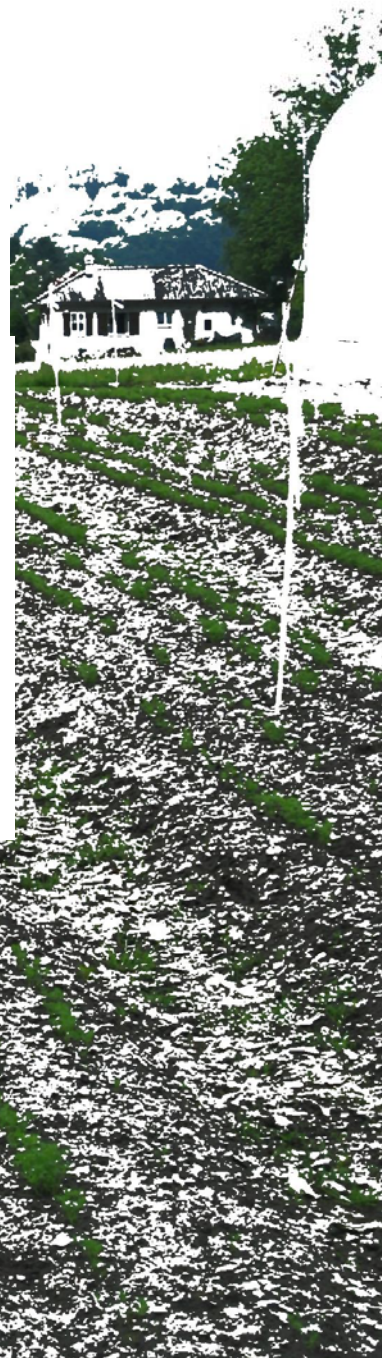
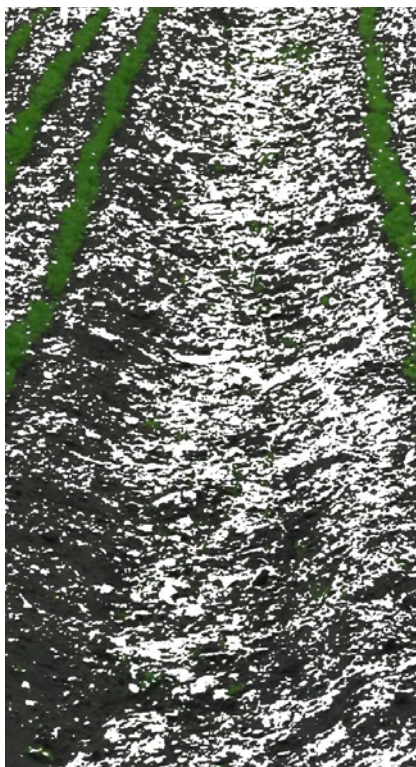


NAP 02-37 Sichtung von Karottenakzessionen 2005 Im Sichtungs- und Sortenschaugarten Schloss Oberhofen



Projektleitung:
Jürg Hädrich
Sativa Genossenschaft
Parkweg 17
3626 Hünibach



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung und Dank	4
2. Sichtungsgarten.....	5
2.1 Anbau 2005	5
2.2 Kulturdaten	5
2.3 Auftredende Probleme	5
2.4 Bonituren	5
2.5 Besichtigungen	6
2.6 Auswertung	6
2.7 Vorschläge	6
2.8 Weiteres Vorgehen	6
2.9 Aussaatliste	9
3. Anhänge	12
3.1 Sortenblätter	13
3.2 Bonituren nach UPOV	64
3.3 Übersicht Bonituren nach UPOV	65
3.4 Resultate der Messungen FAW Wädenswil	69
3.5 Kalibrierung Einigen	69
3.6 Kalibrierung Oberhofen	72
3.7 Frisch-, Trockengewicht und Brix Bestimmung.....	77

1. Einleitung und Dank

Die pflanzengenetischen Ressourcen – eine der grundlegendsten und unabkömmlichsten Ressourcen unseres Planeten – sind stark gefährdet. Ihr Verlust wird jeden von uns treffen und zukünftige Generationen gefährden. Dem entgegen zu treten gehört zu den grossen globalen Herausforderungen der heutigen Zeit.

Im Anschluss zur Konferenz der Vereinten Nationen von 1992 in Rio über Umwelt und Entwicklung (Verabschiedung der Agenda 21, Konvention über die biologische Vielfalt) wurde vereinbart, unter der Führung Kommission für pflanzengenetische Ressourcen der FAO (Organisation für Ernährung und Landwirtschaft), einen Bericht über den Weltzustand der phytogenetischen Ressourcen in der Ernährung und Landwirtschaft sowie einen globalen Aktionsplan zu erstellen.

Anlässlich der 4. internationalen technischen Konferenz über pflanzengenetische Ressourcen vom 17.-23. Juni 1996 in Leipzig wurde von 150 Ländern, darunter die Schweiz, der Weltzustandsbericht und der globale Aktionsplan verabschiedet.

Im Auftrag des Bundesrates hat das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Kommission zur Erhaltung der Kulturpflanzen (SKEK) einen nationalen Aktionsplan (NAP) erstellt. Dieser wurde 1997 vom Bundesrat verabschiedet. Der NAP bezweckt die Umsetzung des globalen Aktionsplanes der FAO in der Schweiz zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der pflanzengenetischen Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft.

Seit 1999 unterstützt das BLW Projekte zur langfristigen Erhaltung und Nutzung der Artenvielfalt bei Kulturpflanzen.

Der Sichtung- und Schaugarten Schloss Oberhofen – NAP 02-37 ist ein Projekt der Sativa Genossenschaft, unterstützt durch das Bundesamt für Landwirtschaft. Dieses Projekt soll dazu beitragen, die Qualität, Substanz und Langfristigkeit bei der Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der genetischen Ressourcen von Gemüse in der Schweiz sicher zu stellen. Die vorliegenden Ergebnisse präsentieren die Karotten Sichtung während der Vegetationsperiode 2005.

Im Sichtungsgarten wurden hauptsächlich Akzessionen von Nantais Karotten gesichtet. Ebenfalls waren drei gelbe Sorten unter der beurteilten Sorten Auswahl.

Die Ergebnisse wurden unter Mithilfe der Hochschule Wädenswil ausgewertet und analysiert.



Die Messungen vom Frisch-, Trockengewicht und Brix Bestimmungen hätten ohne die Unterstützung der Hochschule Wädenswil nicht durchgeführt werden können.

Die Sativa Genossenschaft dankt den Projekt Partnern Hochschule Wädenswil und dem Bundesamt für Landwirtschaft für die Ihr Engagement und die gute Zusammenarbeit.

2. Sichtungsgarten

2.1 Anbau 2005

Für das Anbaujahr 2005 wurden von der Schweizerischen Kommission für die Erhaltung von Kulturpflanzen (SKEK) Karotten *Daucus carota ssp. sativus* zur Prüfung ausgewählt. Karotten der Gruppe Nantaise gehören seit vielen Jahren zu den beliebtesten Sorten mit kurzer Entwicklungszeit, gutem, süßem Geschmack und von zartem, knackigen Biss. Die Züchtung ist bei dieser Gruppe besonders aktiv und bringt immer wieder neue Sorten hervor. Ob diese wirklich eine Verbesserung sind kann durch die vorliegende Untersuchung beurteilt werden. Karotten sind fremdbefruchtende Pflanzen die aufwändig zu Züchten sind.

Im Sichtungsgarten wurden 27 verschiedene Akzessionen inkl. Referenzsorten ausgesät. Der grösste Teil stammt aus der RAC in Changin sowie von der Sativa Genossenschaft.

2.2 Kulturdaten

- Die Aussaat erfolgte in zwei Sätzen. Für den ersten Satz am 17. März und für den zweiten am 15./16. April.
- Im ersten Satz wurden pro Sorte auf einer Länge von 6 lm, 4 Reihen ausgesät.
- Im zweiten Satz wurden auf einer Länge von 3 lm pro Sorte 4 Reihen ausgesät.
- Zu dichte Bestände wurden erdünnert.
- Hacken und jäten erfolgte von Hand in mehreren Durchgängen
- Bonituren in mehreren Durchgängen von Juni bis September

2.3 Auftredende Probleme

- Keimkraft: nicht alle Sorten sind bei der ersten Aussaat gekeimt. So mussten sechs Sorten nachgesät werden.
- Auf der Parzelle in Einigen traten Werren auf und wir mussten zweimal eine Behandlung mit Carponem durchführen.

2.4 Bonituren

- Die Bonituren erfolgen nach UPOV-Richtlinien. Bonitiert wurden die Blätter, die Wurzel, der Gesamtzucker Gehalt, der Trockensubstanzgehalt, die Homogenität und die beiden wichtigsten Krankheiten.
- Die Bonituren wurden durch die Sativa (Jürg Hädrich, Johanna Hädrich), der FAW (Dr. Robert Theiler) vorgenommen.

2.5 Besichtigungen

- 30.08.2006: Besichtigung mit den Mitgliedern der AG Gemüse der SKEK
- 27.08.2006: Öffentliche Führung von Bioterra Berner Oberland
- 16.09.2006: Besichtigung mit Mitarbeitern der FAW Wädenswil.

2.6 Auswertung

- Zusammenfassung der Einzelbonituren durch Sativa
- Ermitteln von Mittelwerten durch FAW
- Erstellen von ausführlichen Sortenblättern durch Sativa

2.7 Vorschläge

- Die besten Akzessionen werden rein erhalten
- Als gute Akzessionen gelten solche mit hohem Zuckergehalt, Trockensubstanzgehalt oder besonderem Züchtungspotenzial.
- Ähnliche Akzessionen mit mittlerem Marktwert und vergleichbarer Ausgeglichenheit werden zusammengefasst (geramscht)
- Schlecht ausgeglichene Akzessionen ohne Züchtungspotenzial und Sortengemische werden nicht weiter erhalten, nicht erhalten werden auch Sorten mit grosser Anfälligkeit auf Krankheiten oder Schädlinge.
- Handelssorten, deren Verbleib mittelfristig gewährleistet ist, werden nicht erhalten.
- Gute Handelssorten, deren Verbleib im Sortiment gefährdet ist, werden erhalten.

2.8 Weiteres Vorgehen

- Weiterleiten der Vorschläge aus den Bonituren an die Arbeitsgruppe Gemüse (AGG) der SKEK.



Aussaat des ersten Satzes am 17.03.2005



Entwicklungsstadium im Mai



Ernterhebung am 2.09.2006



Während der Bonitierung
stumpf



Der Zeitpunkt kurz vor dem
werden der Wurzelenden

Karottensichtung NAP 02-37 2005

Liste der ausgesäten Akkzessionen :

Nr.	PLCODE	ALCODE	INSTNAME	GENUS	SPECIES	SUBTAXA	VARCO	ACCENAME	ACCENUMB	NDB Nr		
1	463	535	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Jaune du palatinat	85.5854	1619	sichten	
2	471	536	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Jaune longue de Doubs	82.5697	1620	sichten	
3	473	537	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Jaune obtuse du Doubs	89.6374	1621	sichten	
4	478	538	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise	89.6402	1622	sichten	
5	479	539	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise amelioree	89.6370	1623	sichten	
6	480	540	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise express	89.6331	1624	sichten	
7	481	541	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise fanal	89.6412	1625	sichten	
8	482	542	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise potagere	89.6371	1626	sichten	
9	483	543	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise precoce	89.6411	1627	sichten	
10	484	544	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise race Hilmar	89.6413	1628	sichten	
11	486	545	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise sytan	89.6329	1629	sichten	
12	487	546	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise T.T.V.	89.6532	1630	sichten	
13	488	547	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise tantal	89.6330	1631	sichten	
14	489	548	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise tip top	89.6332	1632	sichten	
15	502	558	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Tip-top calibre	89.6368	1642	sichten	
16	503	559	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Tip-top hative	89.6367	1643	sichten	
17	504	560	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Touchon premiere	89.6533	1644	sichten	
18	505	561	CHERAC	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Touchon sans coeur	89.6369	1645	sichten	
19	485	562	CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise Stamm Ekkharthof	35002	1940	sichten	Ref-Sorte
	486	568	CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Sytan	35003	17058		Ref-Sorte
	467	569	CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Flakker	35001	17059		Ref-Sorte
				Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Stella				Ref-Sorte
				Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Rotin				Ref-Sorte
20			CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Touchon	35005		sichten	
21			CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise Comtadine	35006		sichten	
22			CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise Fun	35007		sichten	
23			CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise Montana	35009		sichten	
24			CHESAT	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Nantaise tip top	35010		sichten	
25	9999	1362	CHEBIO	Daucus	carota	ssp sativus	Karotte	Karotte Nantaise	1160		sichten	Ref-Sorte

**Auszüge gemäss UPOV Richtlinien
Für die Durchführung der Prüfung
Auf Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit**

TG/49/6
Carrot/Carotte/Möhre, 90-10-12
-16-

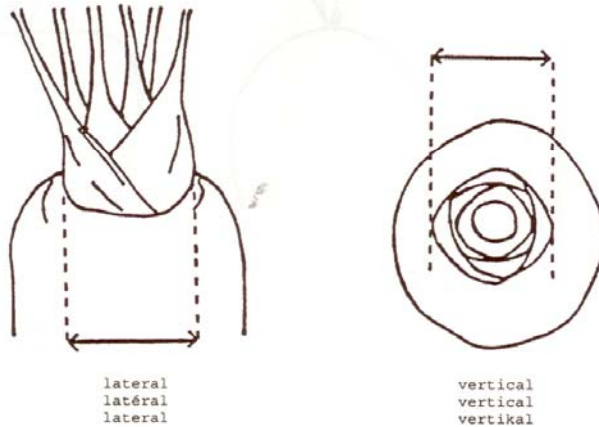
VIII. Explanations on the Table of Characteristics/Explications du tableau
des caractères/Erklärungen zu der Merkmalstabelle

Ad/Add./Zu 1

Foliage: width of crown

Feuillage: largeur de l'insertion

Laub: Breite des Blattansatzes



lateral
latéral
lateral

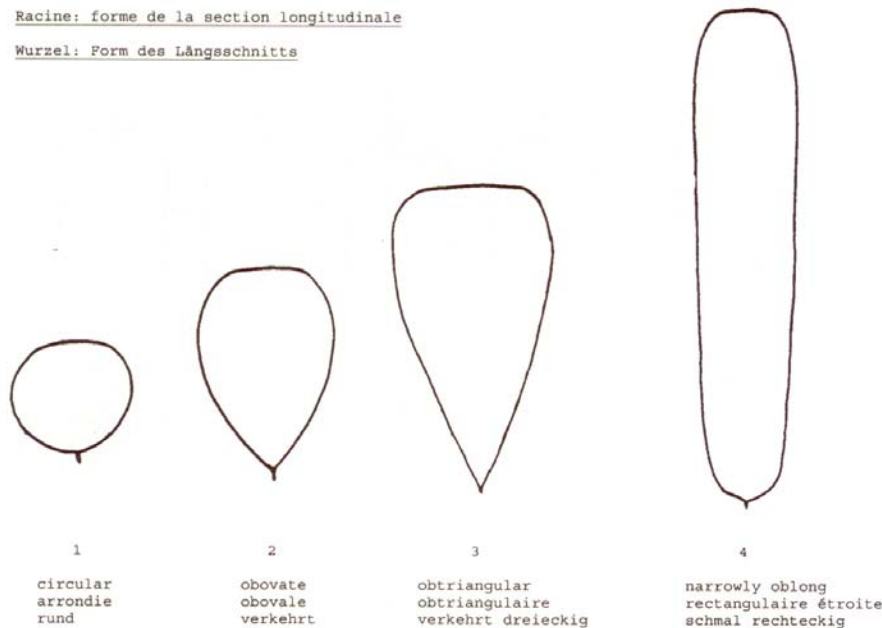
vertical
vertical
vertikal

Ad/Add./Zu 10

Carrot: shape of longitudinal section

Racine: forme de la section longitudinale

Wurzel: Form des Längsschnitts



1
circular
arrondie
rund

2
obovate
obovale
verkehrt

3
obtriangular
obtriangulaire
verkehrt dreieckig

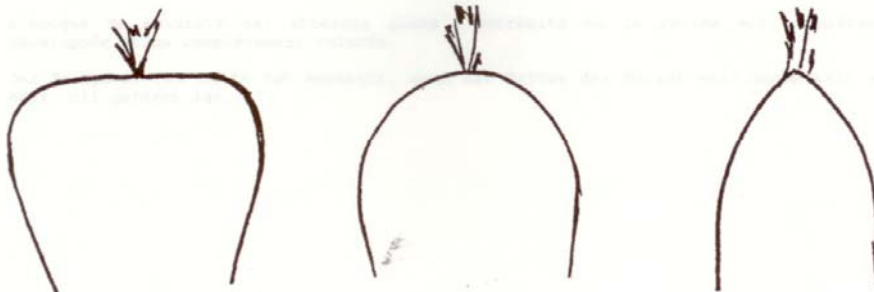
4
narrowly oblong
rectangulaire étroite
schmal rechteckig

Ad/Add./Zu 11

Carrot: shape of shoulder

Racine: forme de l'épaulement

Wurzel: Form des Kopfes



1

flat
 plan
 flach

3

rounded
 arrondi
 rundlich

5

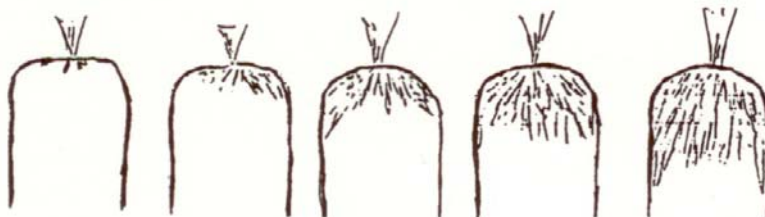
conical
 conique
 konisch

Ad/Add./Zu 17

Carrot: extent of green color of skin of shoulder

Racine: extension de la coloration verte de la peau du collet

Wurzel: Ausdehnung der Grünfärbung der Haut des Kopfes



1

absent or
 very small
 nulle ou
 très petite
 fehlend oder
 sehr klein

3

small
 petite
 klein

5

medium
 moyenne
 mittel

7

large
 grande
 gross

9

very large
 très grande
 sehr gross

3. Anhänge

3.1. Sortenblätter

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Jaune du palatinat

Accenumb: 85.5854

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
0.14	2.72		0.625

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
	2.775		0.575

Anzahl Oberhofen

Anzahl				
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
13	40		14	

Anzahl Einigen

Anzahl				
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
	25	0	13	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	84.4	34	169.0	709.2	88.3	12	9.1
STABW	42.3	7.4	27.6				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan-färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 sehr fein 2 fein 3 mittel 4 grob 5 sehr grob	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden



Bonituren

2	1	4	4	2	1
---	---	---	---	---	---

Accenname: Jaune du palatinat

Accenumb: 85.5854

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Tendenz zum schossen

Ansprechende dunkelgelbe Farbe

Die Homogenität ist farblich uneinheitlich

Erhaltungstatus:**Empfehlung:** interessant für Vermarktung

Könnte vermehrt werden für Nischenproduktion.

**Wurzelform**

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
4	2	3	3	1

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	2	3	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
2	4	4	2	1

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Ja	3	3	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Jaune longue du Doubs

Accenumb: 82.5697

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.03	2.055	0.38
			0.67

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	4.3		0.815

Anzahl Oberhofen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
	11	23	1	11	

Anzahl Einigen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
		25	0	15	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	126.2	35.9	204.0	1094.5	160	15	10.3
STABW	64.5	7.3	39.3				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	5	4	2	1

Accenname: Jaune longue du Doubs

Accenumb: 82.5697

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Hat Neigung zum Schossen
Im Vergleich höchster TS Gehalt und hohen
Gesamtzuckergehalt.

Erhaltungstatus:

Empfehlung:

**Wurzelform**

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
5	2	4	3	1

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
1	1	2	1	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
2	3	3	2	1

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes Anzahl Tage	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Ja	3	3	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Jaune obtuse du Doubs
RAC

Accenumb: 89.6374

Instcode:



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
0.135	2.74	0.29	0.92

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
	2.435		0.215

Anzahl Oberhofen

Anzahl					
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul	
7	27	1	12		

Anzahl Einigen

Anzahl					
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul	
	41	0	12		

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	108.7	35.8	177.5	923	120.2	13	9.7
STABW	41.2	4.8	25.7				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan-färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	5	4	2	1

Accenname: Jaune obtuse du Doubs
RAC

Accenumb: 89.6374

Instcode:

Bemerkungen:

Tendenz zum schossen

Erhaltungstatus:

Empfehlung: nicht weiter verfolgen



Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	3	3	1

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
1	1	2	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
2	4	3	2	1

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

130	Ja	3	4	Nein
-----	----	---	---	------

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise

Accenumb: 89.6402

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar	übergross	Ausschuss
zu klein >20mm	20-50 mm	>50mm	
0.045	5.015		0.905

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar	übergross	Ausschuss
zu klein >20mm	20-50 mm	>50mm	
	2.2		1.085

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar	übergross	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	20-50 mm	>50mm		
13	57		31	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar	übergross	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	20-50 mm	>50mm		
	37	0	35	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	93.7	33.5	158.0	777.6	98.3	13	9.6
STABW	28.7	4.8	21.6				

Bonituren: Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan-färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	3	4	2	1

Bemerkungen:

Frühe reife, Gesamtzuckergehalt gut.
Unselektionierte Ursprungsorten

**Erhaltungstatus:**

In positiv Liste behalten

Empfehlung:

behalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	2	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
2	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise amelioree

Accenumb: 89.6370

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
0.135	1.525		1.145

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)			
zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
	1.825		1.115

Anzahl Oberhofen

Anzahl				
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
14	24		37	

Anzahl Einigen

Anzahl				
zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
	29	0	30	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rübengewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	90.9	33.2	147.5	757.1	103.1	14	9.9
STABW	34.7	6.3	20.2				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 sehr fein 2 fein 3 mittel 4 grob 5 sehr grob	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

2	1	3	3	2	1
---	---	---	---	---	---

Accenname: Nantaise amelioree

Accenumb: 89.6370

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Frühe Reife, Homogenität recht gut
Gesamtzuckergehalt gut
Möhrenfliegenbefall

**Erhaltungstatus:**

Nicht in Positivliste

Empfehlung:

Aufnehmen in Positivliste, weil als Sorte eine Eigenständigkeit gegeben ist.

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	3	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

120	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise express

Accenumb: 89.6331

Instcode: RAC



Oberhofen

Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar	übergross	Ausschuss
zu klein >20mm	20-50 mm	>50mm	
	1.46	0.23	2.06

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar	übergross	Ausschuss
zu klein >20mm	20-50 mm	>50mm	
	3.415		0.975

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar	übergross	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	20-50 mm	>50mm		
	11	1	29	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar	übergross	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	20-50 mm	>50mm		
	25		6	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	142.4	37.5	186.5	1211.9	163.5	13	9.9
STABW	48.5	6.6	26.0				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan-färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	4	3	2	1

Accenname: Nantaise express

Accenumb: 89.6331

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Eine frühreife Sorte mit hohen Erträgen und Gutem Zuckergehalt.

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

Erhaltenswürdige typische Nantais-Sorte

Einigen

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
4	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	4	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
120	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise fanal
RAC

Accenumb: 89.6412

Instcode:



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.18	2.54		1.115

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	2.69		1.29

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
12	44		22	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	30		21	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	69.5	24.8	173.0	591.3	64.6	11	9.1
STABW	28.0	4.3	21.4				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise fanal Accenumb: 89.6412

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Etwas anfällig auf Alternaria

Die Homogenität ist mittelmässig. Schneckenfrass
darum im Ertrag nicht optimal.**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	1	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	1	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise Potagere

Accenumb: 89.6371

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.23	5.73	0.26	1.44

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	2.88		1.2

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
28	74	1	39	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	26		25	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	126.0	33.8	185.0	1090.9	130.8	12	8.6
STABW	62.3	8.2	29.1				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise potagere

Accenumb: 89.6371

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Frühe Sorte mit dem drittbesten Resultat bei der Frischernte, allerdings nicht ganz so viel

Gesamt-

zuckergehalt wie die besten. Die Homogenität ist gut. Kein Alternaria, doch Möhrenfliegenbefall

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

Erhalten, unbedingt.

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
4	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	2	4	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

120	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise precoce

Accenumb: 89.6411

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.135	5.015	1.615

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	3.65		1.0

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	57		20	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	30		14	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	102.6	34.2	189	189.0	98.5	11	8.7
STABW							

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise precoce

Accenumb: 89.6411

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Frühreife Sorte mit ausgeglichener Erscheinung.
Schön geformte ziemlich gleichmässige Wurzel
Formen. Gesund

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
5	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	2	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
120	Nein	3	5	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise race Hilmar Accenumb: 89.6413

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.135	2.41		1.49

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	1.4		1.175

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
19	27		22	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	19		26	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	114.7	31.8	180.0	978.1	111.1	11	8.7
STABW	49.3	5.4	34.3				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	2	2	3	2	1

Accenname: Nantaise race Hilmar Accenumb: 89.6413

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Wenig überzeugend, Zucker- und Trockensubstanz

Gehalt gering. Alternaria und Möhrenfliegen Befall.

Wahrscheinlich eine Selektion für den Frühbau.

**Erhaltungstatus:**

Positiv Liste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
4	3	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes Anzahl Tage	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
		1 ja 2 ja stark	1 schwach 8 stark	

Bonituren

		3 nein		
125	Nein	1	5	Ja

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise Sytan Accenumb: 89.6329 Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.75	4.286	0.18	1.84

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	2.28		0.58

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
59	55	1	23	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	35		12	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	113.2	33.8	162.0	933.4	103.2	11	8.8
STABW	56.7	6.6	27.5				

Bonituren: Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan-färbung 1-2
1 schmal	1 aufrecht	1 sehr kurz	1 sehr fein	1 hell	1 fehlend

Bonituren

2 mittel 3 breit	2 halbaufrecht 3 waagrecht	2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	2 fein 3 mittel 4 grob 5 sehr grob	2 mittel 3 dunkel	2 vorhanden
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise Sytan Accenumb: 89.6329

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Schöne Walzenformen, im oberen Wurzelbereich
Zum Teil mit Anthozyanfärbung.

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
2	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	2

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentels 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	2	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
130	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise T.T.V.

Accenumb: 89.6532

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
0.025	2.27		1.41

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	24		17	2

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	85.9	30.0	171.0	741.7	82.9	11	9.1
STABW	24.3	3.2	22.6				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise T.T.V. Accenumb: 89.6532

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Frühreife Sorte, nicht sehr homogen.

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
120	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise tantal Accenumb: 89.6330

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.135	5.015	1.615

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	3.23		1.615

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	40		17	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	46		39	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	109.6	33.4	167.0	809.2	96.7	12	9.4
STABW	53.9	5.7	29.5				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	2	3	2	1

Accenname: Nantaise tantal Accenumb: 89.6330

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Ansprechender Zuckergehalt, zum grossen Teil vermarktbar.
Frühe Reife, Möhrenfliegenbefall

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
2	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	2	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

120	Nein	3	4	JA
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise Tip Top

Accenumb: 89.6332

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	
zu klein >20mm	0.725	3.71	0.21	1.47

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	3.585		1.05

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	44	32	1	14

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	42		16	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	140.9	34.3	188.5	1215.7	142.1	12	9.1
STABW	54.1	4.2	34.8				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	3	3	2	1

Accenname: Nantaise tip top Accenumb: 89.6330

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Gut ausgebildete Wurzelform, höchster Ertrag
Guter Gesamtzuckergehalt und hoher
Trockensubstanzgehalt

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

Unbedingt erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
4	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	4	4	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	3	4	Ja

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise tip top calibre
RAC

Accenumb: 89.6368 Instcode:



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.3	2.19		0.64

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
21	36		14	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	71.1	27.2	163.0	598	68.2	11	9.1
STABW	19.8	3.0	24.2				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Tip top calibre Accenumb: 89.6368

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Alternaria und Möhrenfliegenbefall
Nicht überzeugende Sorte

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
2	1	2	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	1	4	Ja

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise tip top hative
RAC

Accenumb: 89.6367

Instcode:



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.905	2.405		0.565

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	1.26		2.81

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
104	49		25	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	11		67	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	74.7	29.0	149.0	616.1	59.7	9.7	8.2
STABW	28.3	5.3	18.1				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	2	3	2	1

Accenname: Nantaise tip top hative
RAC

Accenumb: 89.6367

Instcode:

Bemerkungen:

Viele deformierte und auch kleine Wurzeln
Weniger als die Hälfte war vermarktbar.
Möhrenfliegenbefall

Erhaltungstatus:

Positivliste

Empfehlung:

erhalten



Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	1	2	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	2

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	2	4	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

125	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Touchon premier

Accenumb: 89.6533

Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.004	3.475	1.24

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	1.68		1.88

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	5	45	27	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	22		35	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	106.9	32.7	174.5	928.9	109.3	12	8.3
STABW	45.0	5.7	33.5				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	4	3	2	1

Accenname: Nantaise Touchon premiere **Accenumb:** 89.6533
RAC

Instcode:

Bemerkungen:

Möhrenfliegenbefall, mittelmässige Resultate
Tiefer Gesamtzuckergehalt



Erhaltungstatus:

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

125	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Touchon sans cœur Accenumb: 89.6369 Instcode: RAC



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.23	3.815	1.74

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.6		2.155

Anzahl Oberhofen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
	13	62		33	

Anzahl Einigen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
		11		56	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	84.6	28.9	160.5	709.6	69.1	9.7	7.8
STABW	33.0	4.8	24.2				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Touchon sans coure

Accenumb: 89.6369

Instcode: RAC

Bemerkungen:

Viele schlechte, viele faule
Rote Köpfe, anfällig auf Möhrenfliege

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
2	1	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	2

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
3	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	3	4	Ja

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise Stamm Ekkharthof Accenumb: 35002 Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.075	2.245		2.4

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	3.275		1.61

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
9	19		30	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	42		26	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	124.9	35.0	174.5	1074.8	137.1	13	9.9
STABW	56.3	5.4	42.0				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 sehr fein 2 fein 3 mittel 4 grob 5 sehr grob	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

2	1	4	3	2	1
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Accenname: Nantaise Stamm Ekkharthof Accenumb: 35002 Instcode: SAT

Bemerkungen:

Hoher Anteil an vermarktbarer Ware
Hoher Gesamtzuckergehalt und sehr
homogenes
Bild bei den Wurzelformen



Erhaltungstatus:

Positivliste

Empfehlung:

Unbedingt erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oderfehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	4	4	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

125	Nein	3	6	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Touchon

Accenumb: 35005

Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
0.36	2.555		0.65

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar zu klein >20 mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
27	52		20	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar zu klein >20 mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rübengewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	73.5	28.3	169.0	622	65.8	11	8.3
STABW	23.3	3.4	19.4				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	3	3	2	1

Accenname: Touchon Accenumb: 35005

Instcode: SAT

Bemerkungen:

Teilweise rotfärbung der Wurzel
 Ähnlich wie Touchon premier,
 Gesamtzuckergehalt
 höher als bei Touchon sans ceure

**Erhaltungstatus:**

Positivliste

Empfehlung:

erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	2	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	2

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

120	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Comtadine Accenumb: 35006

Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.62	2.31	2.68

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	3.97		1.255

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	23		28	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	30		16	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	93.0	30.5	176.0	790.9	101	13	9.6
STABW	30.4	4.4	27.6				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	4	3	2	1

Accenname: Comtadine

Accenumb: 35006

Instcode: SAT

Bemerkungen:

Hoher Gesamtzuckergehalt, viele kleine und beinige, vermarktbar Menge jedoch gut.

**Erhaltungstatus:**

Noch im Handel

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
3	2	2	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	4	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

125	Nein	3	5	Ja
-----	------	---	---	----

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise Fun Accenumb: 35007 Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
0.01	2.72		1.725

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			
	0		2.4

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
2	25		20	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				
	0		51	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rübengewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	102.1	31.9	163.0	859.9	108.1	13	9.4
STABW	51.4	5.8	38.2				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	4	3	3	1

Accenname: Comtadine

Accenumb: 35007

Instcode: SAT

Bemerkungen:

Viele Faule, frühe Sorte

Keine Verwertbare Wurzeln zu diesem Erntezeitpunkt

**Erhaltungstatus:**

Noch im Handel

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
2	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	

Bonituren

110	Nein	3	4	Nein
-----	------	---	---	------

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Montana

Accenumb: 35009

Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.06	3.93	0.96

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	2.71		2.6

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	53		32	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	28		50	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	79.7	28.5	160.5	698.9	80.4	12	8.9
STABW	35.4	4.4	21.8				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel	1 aufrecht 2 halbaufrecht	1 sehr kurz 2 kurz	1 sehr fein 2 fein	1 hell 2 mittel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

3 breit	3 waagrecht	3 mittel 4 lang 5 sehr lang	3 mittel 4 grob 5 sehr grob	3 dunkel	
2	1	4	3	2	1

Accenname: Nantaise Montana
SAT

Accenumb: 35009

Instcode:

Bemerkungen:

Ansprechend im Äusseren Bild, deformierte Wurzeln
somit wenig verwertbare Menge.
Trockensubstanzgehalt gut,
Gesamtzuckergehalt tief.



Erhaltungstatus:

Im Handel

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	1	4	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentails 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	2	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein

Bonituren

Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
110	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Nantaise tip top Accenumb: 35010

Instcode: SAT



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.11	4.99	0.77

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	2.425		1.675

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	12	90	28	

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	15		9	

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	76.9	30.1	149.0	638.6	69.3	11	8.7
STABW	34.7	4.5	22.6				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes	Blatt Stellung	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung	Intensität der Grünfärbung	Anthocyan- färbung
-----------------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------

Bonituren

1-3	1-3		1-5	1-3	1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 sehr fein 2 fein 3 mittel 4 grob 5 sehr grob	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	3	1	1

Accenname: Nantaise tip top Accenumb: 35010

Instcode: SAT

Bemerkungen:

Anteil der vermarktbaren Ware gut.
Gesamtzuckergehalt tief

Erhaltungstatus:

Nicht in Positivliste

Empfehlung:

Nicht erhalten

**Wurzelform**

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	2	3	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	4	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
110	Nein	3	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Stella

Accenumb: Referenzsorte Instcode: Handel



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm	0.145	3.575	0.49
			1.68

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
zu klein >20mm			

Anzahl Oberhofen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm	14	47	1	20

Anzahl Einigen

Anzahl	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
zu klein >20 mm				

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	76.9	28.8	155.0	642.9	76.7	12	7.6
STABW	17.2	3.2	20.0				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Stella

Accenumb: Referenzsorte

Instcode: Handel

Bemerkungen:

Mittelmässige Sorte, tiefer Gesamtzuckergehalt

**Erhaltungstatus:**

Referenzsorte aus dem Handel

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	1	4	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindentils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	1	4	Nein

NAP 02-37 Karotten Anbau 2005

Accenname: Rotin

Accenumb: Referenzsorte Instcode: Handel



Ernte Erhebungen

Gewicht Oberhofen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss
	0.22	2.3	0.645
			1.335

Gewicht Einigen

Gewicht (kg)	vermarktbar zu klein >20mm 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss

Anzahl Oberhofen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul
	12	26	3	17	

Anzahl Einigen

Anzahl	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	faul

Messungen

Frischgewicht, Trockengewicht und Brixbestimmung – Datum: 5.-8.09.05/ 5.-4.10.05

	Rüben-gewicht (g)	Rüben Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS %	°Brix
Mittelwert	120.8	40.4	157.5	1000.7	122.8	12	8.8
STABW	43.4	6.5	22.0				

Bonituren:

Blatt

Breite des Blattansatzes 1-3	Blatt Stellung 1-3	Blatt Länge 1-5	Blatt Fiederung 1-5	Intensität der Grünfärbung 1-3	Anthocyan- färbung 1-2
1 schmal 2 mittel 3 breit	1 aufrecht 2 halbaufrecht 3 waagrecht	1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel	1 sehr fein 2 fein 3 mittel	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden

Bonituren

		4 lang 5 sehr lang	4 grob 5 sehr grob		
2	1	3	3	2	1

Accenname: Rotin

Accenumb: Referenzsorte

Instcode: Handel

Bemerkungen:

Gute Ernte, z.T. übergrosse Früchte.
Gesamtzuckergehalt eher tief.

**Erhaltungstatus:**

Referenzsorte aus dem Handel

Empfehlung:

Nicht erhalten

Wurzelform

Länge 1-5	Breite 1-3	Länge zur Breite 1-5	Form des Längsschnittes 1-4	Form des Kopfes 1-5
1 sehr kurz 2 kurz 3 mittel 4 lang 5 sehr lang	1 schmal 2 mittel 3 breit	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 rund 2 verkehrt eiförmig 3 verkehrt dreieckig 4 schmal rechteckig	1 flach 2 flach bis rundlich 3 rundlich 4 rundlich bis konisch 5 konisch
1	3	4	4	3

Wurzel

Blattansatz 1-3	Ende 1-3	Äussere Farbe 1-4	Intensität der äusseren Farbe 1-3	Anthocyanfärbung 1-2
1 vorgewölbt 2 flach 3 eingesunken	1 stumpf 2 leicht spitz 3 spitz	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel	1 fehlend 2 vorhanden
2	1	3	2	1

Grünfärbung des Kopfes 1-5	Ringelung der Oberfläche 1-5	Durchmesser Herz zum Ganzen 1-5	Farbe des Herzens 1-4	Farbe des Rindenteils 1-3
1 fehlend oder sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 sehr gering oder fehlend 2 gering 3 mittel 4 stark 5 sehr stark	1 sehr klein 2 klein 3 mittel 4 gross 5 sehr gross	1 weiss 2 gelb 3 orange 4 rote	1 hell 2 mittel 3 dunkel
1	3	3	3	2

Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Neigung zum Schossen Ja / Nein	Krankheiten, Alternaria 1-3	Homogenität 1-8	Möhrenfliegen Befall Ja / Nein
Anzahl Tage		1 ja 2 ja stark 3 nein	1 schwach 8 stark	
125	Nein	3	4	Nein

Karotten Deskriptoren nach UPOV

K01	Breite des Blattansatzes	Text	1-3: 1 schmal , 2 mittel , 3 breit
K02	Blatt: Stellung	Text	1-3: 1 aufrecht , 2 halbaufrecht , 3 waagrecht
K03	Blatt:Länge (inkl. Stiel)	Text	1-5: 1 sehr kurz , 2 kurz , 3 mittel , 4 lang , 5 sehr lang
K04	Blatt: Fiederung	Text	1-5: 1 sehr fein , 2 fein , 3 mittel , 4 grob , 5 sehr grob
K05	Intensität der Grünfärbung	Text	1-3: 1 hell , 2 mittel , 3 dunkel
K06	Anthocyanfärbung	Text	1-2: 1 fehlend , 2 vorhanden
K07	Wurzel: länge	Text	1-5: 1 sehr kurz , 2 kurz , 3 mittel , 4 lang , 5 sehr lang
K08	Wurzel: breite	Text	1-3: 1 schmal , 2 mittel , 3 breit
K09	Wurzel: Länge zu Breite	Text	1-5: 1 sehr klein , 2 klein , 3 mittel , 4 gross , 5 sehr gross
K10	Wurzel: Form des Längsschnittes	Text	1-4: 1 rund , 2 verkehrt eiförmig , 3 verkehrt dreieckig , 4 schmal rechteckig
K11	Wurzel: Form des Kopfes	Text	1-5: 1 flach , 2 flach bis rundlich , 3 rundlich , 4 rundlich bis konisch , 5 konisch
K12	Wurzel: Blattansatz	Text	1-3: 1 vorgewölbt , 2 flach , 3 ingesunken
K13	Wurzel: Ende	Text	1-3: 1 stumpf , 2 leicht spitz , 3 spitz
K14	Wurzel: äussere Farbe	Text	1-4: 1 weiss , 2 gelb , 3 orange , 4 rote
K15	Wurzel: intensität der äusseren Farbe	Text	1-3: 1 hell , 2 mittel , 3 dunkel
K16	Wurzel: Anthocyanfärbung	Text	1-2: 1 fehlend , 2 vorhanden
K17	Wurzel: Grünfärbung des Kopfes	Text	1-5: 1 fehlend oder sehr klein , 2 klein , 3 mittel , 4 gross , 5 sehr gross
K18	Wurzel: Ringelung der Oberfläche	Text	1-5: 1 fehlend oder sehr gering , 2 gering , 3 mittel , 4 stark , 5 sehr stark
K19	Wurzel: Durchmesser Herz/ zum Ganzen	Text	1-5: 1 sehr klein , 2 klein , 3 mittel , 4 gross , 5 sehr gross
K20	Wurzel: Farbe des Herzens	Text	1-4: 1 weiss , 2 gelb , 3 orange , 4 rote
K21	Wurzel: Farbe des Rindenteiles	Text	1-3: 1 hell , 2 mittel , 3 dunkel
K22	Wurzel: Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Zahl	Anzahl Tage
K23	Trockensubstanzgehalt	Text	% Zahl
K24	Gesamtzuckergehalt	Text	1-3: 1 gering , 2 mittel , 3 hoch
K25	Neigung zum Schossen	Text	ja, nein
K26	Krankheiten, Alternaria	Text	1-3: 1 ja , 2 ja stark , 3 nein
K27	Homogenität	Text	1-8: 1 schwach 8 stark
K28	Möhrenfliegenbefall	Text	ja, nein

Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September



Sorte			Jaune du palatinat	Jaune longue de Doubs	Jaune obtuse du Doubs	Nantaise	Nantaise amelioree	Nantaise express	Nanaise fanal
ACCNUB			85.5854	82.5697	89.6374	89.6402	89.6370	89.6331	89.6412
Herkunft			RAC	RAC	RAC	RAC	RAC	RAC	RAC
K01	Breite des Blattansatzes	1-3	2	2	2	2	2	2	2
K02	Blatt: Stellung	1-3	1	1	1	1	1	1	1
K03	Blatt:Länge (inkl. Stiel)	1-5	4	5	5	3	3	4	3
K04	Blatt: Fiederung	1-5	4	4	4	3	3	3	3
K05	Intensität der Grünfärbung	1-3	2	2	2	2	2	2	2
K06	Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1	1	1	1	1
K07	Wurzel: länge	1-5	4	5	3	1	1	4	3
K08	Wurzel: breite	1-3	2	2	2	2	3	2	1
K09	Wurzel: Länge zu Breite	1-5	3	4	3	3	3	3	3
K10	Wurzel: Form des Längsschnittes	1-4	3	3	3	4	4	4	4
K11	Wurzel: Form des Kopfes	1-5	1	1	1	3	3	3	3
K12	Wurzel: Blattansatz	1-3	2	1	1	2	2	2	2
K13	Wurzel: Ende	1-3	1	1	1	1	1	1	1
K14	Wurzel: äussere Farbe	1-4	2	2	2	3	3	3	3
K15	Wurzel: intensität der äusseren Farbe	1-3	3	1	2	2	2	2	2
K16	Wurzel: Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1	1	1	1	1
K17	Wurzel: Grünfärbung des Kopfes	1-5	2	2	2	1	1	1	1
K18	Wurzel: Ringelung der Oberfläche	1-5	4	3	4	3	3	3	3
K19	Wurzel: Durchmesser Herz/ zum Ganzen	1-5	4	3	3	3	3	3	3
K20	Wurzel: Farbe des Herzens	1-4	2	2	2	2	3	4	3
K21	Wurzel: Farbe des Rindenteiles	1-3	1	1	1	2	2	2	2
K22	Wurzel: Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Datum	125	125	130	125	120	120	125
K23	Trockensubstanzgehalt	%	12	15	13	13	14	13	11
K24	Gesamtzuckergehalt °Brix	1-3	3	3	3	3	3	3	3
K25	Neigung zum Schossen	Ja/ Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
K26	Krankheiten, Alternaria	1-3	3	3	3	3	3	3	1
K27	Homogenität	1-8	3	3	4	4	5	4	4
K28	Möhrenfliegenbefall	Ja/ Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September



Sorte		Nantaise potagere	Nantaise precoce	Nantaise race Hilmar	Nantaise sytan	Nantaise T.T.V.	Nantaise tantal	Nantaise tip top	Tip Top calibre
ACCNUB		89.6371	89.6411	89.6413	89.6329	89.6532	89.6330	89.6332	89.6368
Herkunft		RAC	RAC	RAC	RAC	RAC	RAC	RAC	RAC
Breite des Blattansatzes	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Blatt: Stellung	1-3	1	1	2	1	1	1	1	1
Blatt:Länge (inkl. Stiel)	1-5	3	3	2	3	3	2	3	3
Blatt: Fiederung	1-5	3	3	3	3	3	3	3	3
Intensität der Grünfärbung	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1
Wurzel: länge	1-5	4	5	4	2	3	2	4	2
Wurzel: breite	1-3	2	2	3	2	2	2	2	1
Wurzel: Länge zu Breite	1-5	3	3	3	3	3	3	3	2
Wurzel: Form des Längsschnittes	1-4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wurzel: Form des Kopfes	1-5	3	3	3	3	3	3	3	3
Wurzel: Blattansatz	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Wurzel: Ende	1-3	1	1	1	1	1	1	1	1
Wurzel: äussere Farbe	1-4	3	3	3	3	3	3	3	3
Wurzel: intensität der äusseren Farbe	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Wurzel: Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1	2	1	1	1	1
Wurzel: Grünfärbung des Kopfes	1-5	1	1	1	1	1	1	1	1
Wurzel: Ringelung der Oberfläche	1-5	3	3	3	2	3	2	3	3
Wurzel: Durchmesser Herz/ zum Ganzen	1-5	2	2	3	3	3	3	4	3
Wurzel: Farbe des Herzens	1-4	4	3	3	3	3	3	4	3
Wurzel: Farbe des Rindenteiles	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Wurzel: Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Tage	120	120	125	130	120	120	125	125
Trockensubstanzgehalt	%	12	11	11	11	11	12	12	11
Gesamtzuckergehalt	1-3	2	2	2	2	3	3	3	3
Neigung zum Schossen	Ja/ Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Krankheiten, Alternaria	1-3	3	3	1	3	3	3	3	1
Homogenität	1-8	5	5	5	4	4	4	4	4
Möhrenfliegenbefall	Ja/ Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja

Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September



Sorte		Tip Top hative	Touchon premiere	Touchon sans coeur	Nantaise Stamm Ekkharthof	Sytan	Flakker	Touchon	Nantaise Comtadine
ACCNUB		89.6367	89.6533	89.6369	35002	35003	35001	35005	35006
Herkunft		RAC	RAC	RAC	SAT	SAT	SAT	SAT	SAT
Breite des Blattansatzes	1-3	2	2	2	2	2	2	2	2
Blatt: Stellung	1-3	1	1	1	1			1	1
Blatt:Länge (inkl. Stiel)	1-5	2	4	3	4			3	4
Blatt: Fiederung	1-5	3	3	3	3			3	3
Intensität der Grünfärbung	1-3	2	2	2	2			2	2
Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1	1			1	1
Wurzel: länge	1-5	1	3	2	3			3	3
Wurzel: breite	1-3	1	2	1	2			2	2
Wurzel: Länge zu Breite	1-5	2	3	3	3			2	2
Wurzel: Form des Längsschnittes	1-4	4	4	4	4			4	4
Wurzel: Form des Kopfes	1-5	3	3	3	3			3	3
Wurzel: Blattansatz	1-3	2	2	2	2			2	2
Wurzel: Ende	1-3	1	1	1	1			1	1
Wurzel: äussere Farbe	1-4	3	3	3	3			3	3
Wurzel: intensität der äusseren Farbe	1-3	2	2	2	2			2	2
Wurzel: Anthocyanfärbung	1-2	2	1	2	1			2	1
Wurzel: Grünfärbung des Kopfes	1-5	1	1	3	1			1	1
Wurzel: Ringelung der Oberfläche	1-5	2	3	3	3			3	3
Wurzel: Durchmesser Herz/ zum Ganzen	1-5	4	3	3	4			3	4
Wurzel: Farbe des Herzens	1-4	3	3	3	4			3	3
Wurzel: Farbe des Rindenteiles	1-3	2	2	2	2			2	2
Wurzel: Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Tage	125	125	125	125			120	125
Trockensubstanzgehalt	%	15	12	9.7	13			11	13
Gesamtzuckergehalt	1-3	1	1	1	3			1	2
Neigung zum Schossen	Ja/ Nein	Nein	Nein	Nein	Nein			Nein	Nein
Krankheiten, Alternaria	1-3	3	3	3	3			3	3
Homogenität	1-8	5	5	4	6			5	5
Möhrenfliegenbefall	Ja/ Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja

Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September



Sorte		Nantaise Fun	Nantaise Montana	Nantaise tip top	Nantaise 1160	Stella	Rotin
ACNUB		35007	35009	35010	1160		
Herkunft		SAT	SAT	SAT		Handel	Handel
Breite des Blattansatzes	1-3	2	2	2		2	2
Blatt: Stellung	1-3	1	1	1		1	1
Blatt:Länge (inkl. Stiel)	1-5	4	4	3		3	3
Blatt: Fiederung	1-5	3	3	3		3	3
Intensität der Grünfärbung	1-3	3	2	2		2	2
Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1		1	1
Wurzel: länge	1-5	2	2	1		1	1
Wurzel: breite	1-3	2	1	2		1	3
Wurzel: Länge zu Breite	1-5	3	3	3		4	4
Wurzel: Form des Längsschnittes	1-4	4	4	4		4	4
Wurzel: Form des Kopfes	1-5	3	3	3		3	3
Wurzel: Blattansatz	1-3	2	2	2		2	2
Wurzel: Ende	1-3	1	1	1		1	1
Wurzel: äussere Farbe	1-4	3	3	3		3	3
Wurzel: intensität der äusseren Farbe	1-3	2	2	2		2	2
Wurzel: Anthocyanfärbung	1-2	1	1	1		1	1
Wurzel: Grünfärbung des Kopfes	1-5	1	1	1		1	1
Wurzel: Ringelung der Oberfläche	1-5	3	2	3		3	3
Wurzel: Durchmesser Herz/ zum Ganzen	1-5	3	3	4		3	3
Wurzel: Farbe des Herzens	1-4	3	3	3		3	3
Wurzel: Farbe des Rindenteiles	1-3	2	2	2		2	2
Wurzel: Zeitpunkt der Bildung des runden Endes	Tage	110	110	110		125	125
Trockensubstanzgehalt	%	13	12	11		12	12
Gesamtzuckergehalt	1-3	3	2	2		1	1
Neigung zum Schossen	Ja/ Nein	Nein	Nein	Nein		Nein	Nein
Krankheiten, Alternaria	1-3	3	3	3		1	3
Homogenität	1-8	4	4	4		4	4
Möhrenfliegenbefall	Ja/ Nein	Nein	Nein	Nein		Nein	Nein

Kalibrierung, Karotten, NAP-Projekt Sativa, 2005
Auswertung:

Datum

02.09.2005

Einigen

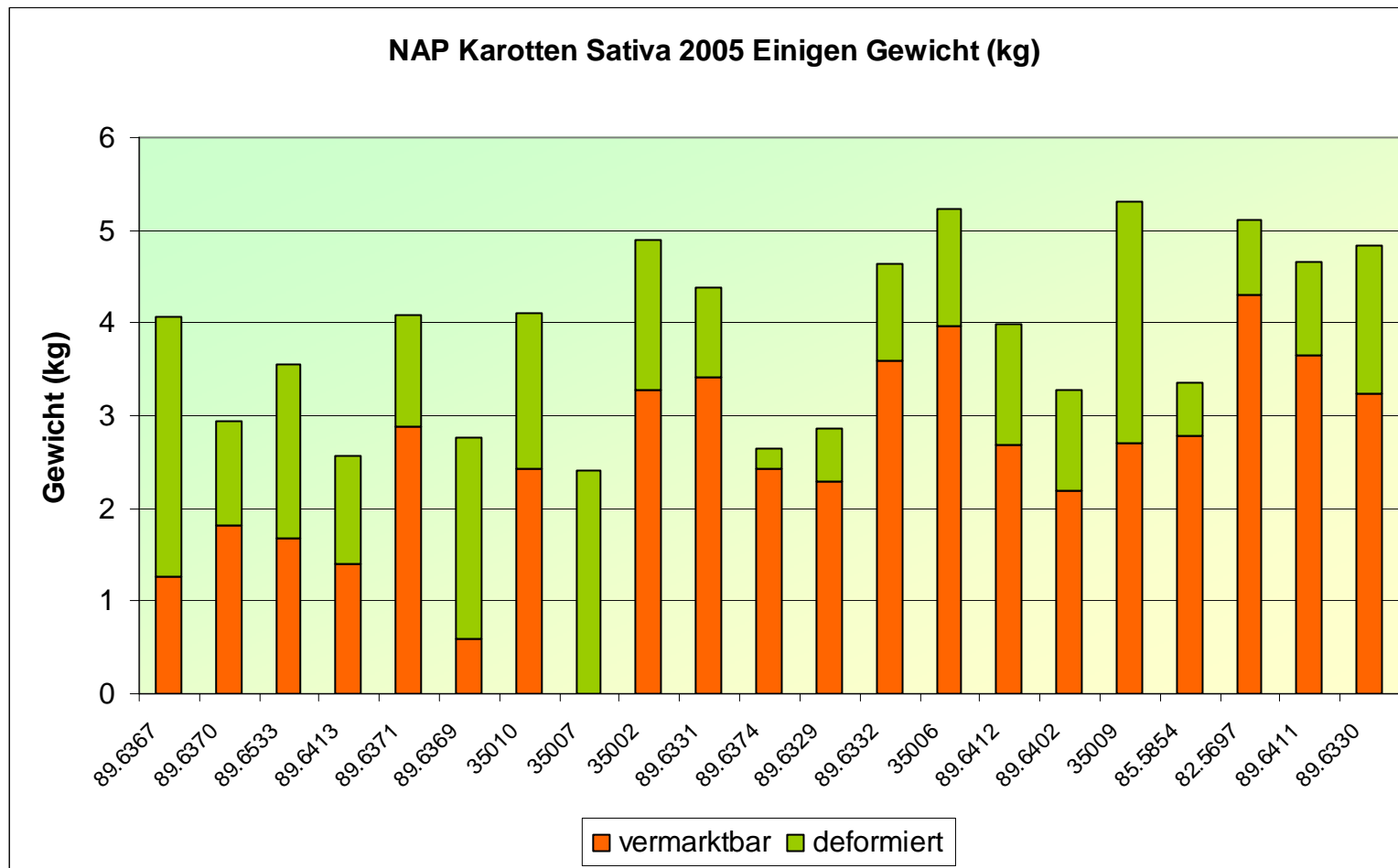
Ernte	zu klein		klein		vermarktbar				deformiert, beinig, Platzer, andere Schäden						Faul		
	<20	<20	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	>50	stk.	kg.
Sorte & Herkunft	stk.	kg	stk.	kg.	stk.	kg.	stk.	kg.	stk.	kg.	stk.	kg.	stk.	kg.	kg.	stk.	kg.
89.6367					11	1.26			67	2.81							
89.6370					29	1.825			30	1.115						1	faul
89.6533					22	1.68			35	1.88							
89.6413					19	1.4			26	1.175							
89.6371					26	2.88			25	1.2							
89.6369					11	0.6			56	2.155							
35010					15	2.425			9	1.675							
35007					0	0			51	2.4							
35002					42	3.275			26	1.61							
89.6331					25	3.415			6	0.975							
89.6374					41	2.435			12	0.215							
89.6329					35	2.28			12	0.58							
89.6332					42	3.585			16	1.05							
35006					30	3.97			16	1.255							
89.6412					30	2.69			21	1.29							
89.6402					37	2.2			35	1.085							
35009					28	2.71			50	2.6							
85.5854					25	2.775			13	0.575							



Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September

82.5697					25	4.3				15	0.815						
89.6411					30	3.65				14	1						
89.6330					46	3.23				39	1.615						

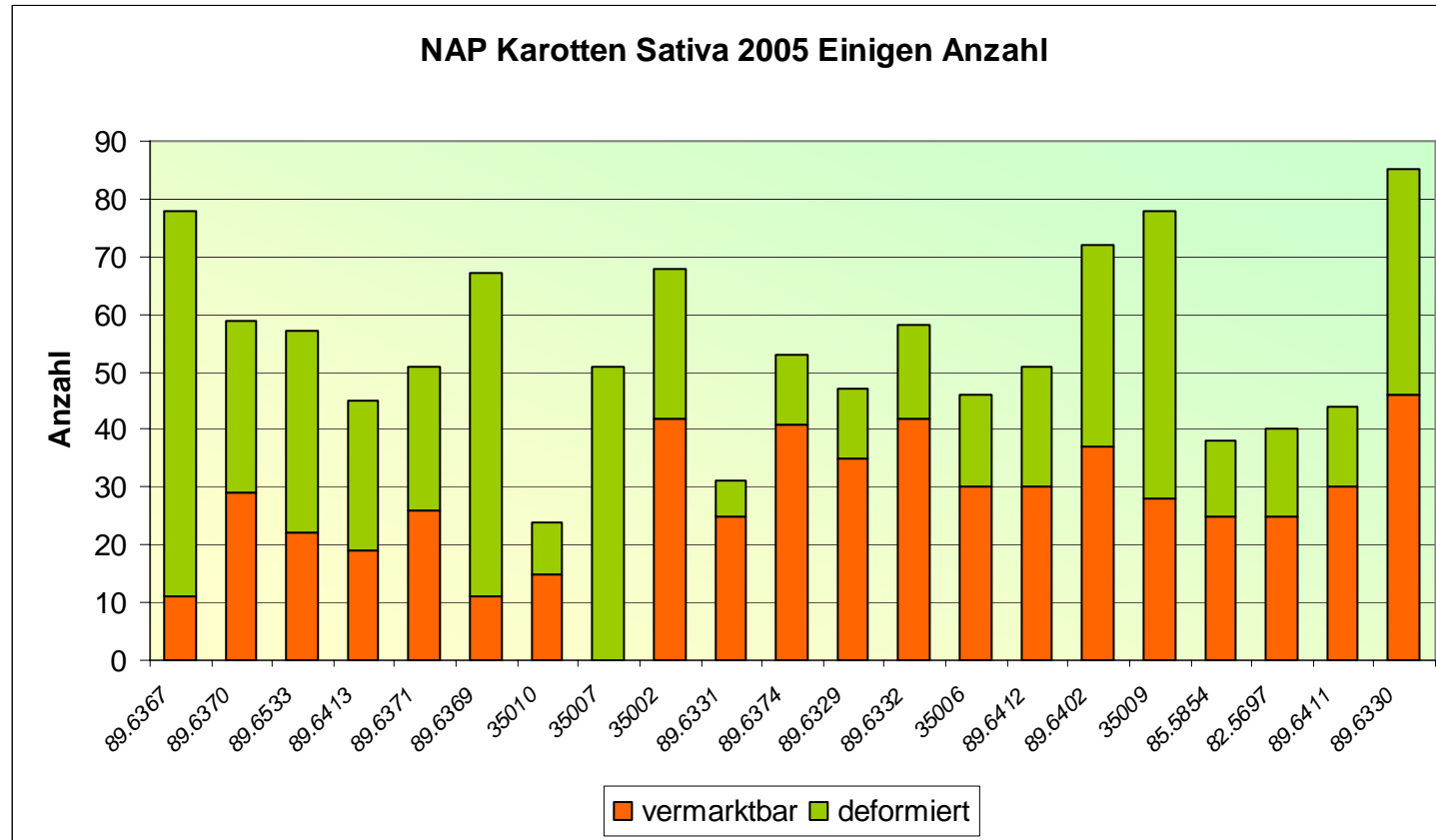


Auswertung Einigen

Bonituren Karottensichtung 2005

Auswertung Einigen

ab 15.07. laufend bis ende September



Auswertung Einigen

Kalibrierung, Karotten, NAP-Projekt Sativa, 2005

Datum Auswertung:

02.09.2005

Oberhofen

Ernte <i>Sorte & Herkunft</i>	zu klein		klein		vermarktbar				übergross		deformiert, beinig, Platzer, andere Schäden								Faul	
	<20	<20	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	>50	>50	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	>50	>50		
89.6331			2	0.135	5	0.6	4	0.725	1	0.23	19	0.285	4	0.565	5	0.94	1	0.27		
89.6374	7	0.135	12	0.715	13	1.495	2	0.53	1	0.29	3	0.12	7	0.47	2	0.33				
Rotin	12	0.22	9	0.345	8	0.665	9	1.29	3	0.645	3	0.055	5	0.3	5	0.66	4	0.32		
89.6329	59	0.75	32	1.656	17	1.63	6	1	1	0.19	7	0.265	13	0.875	2	0.31	1	0.39		
89.6332	44	0.725	16	1.015	14	2.15	2	0.545	1	0.27	6	0.39	8	1.08						
35006	38	0.62	11	0.78	12	1.53					12	0.51	10	0.985	5	0.925	1	0.26		
89.6412	12	0.18	40	2.03	4	0.51					19	0.88	3	0.235						
85.6402	13	0.045	18	0.865	33	3.02	6	1.13			26	0.605	5	0.3						
35009	19	0.06	39	2.19	12	1.315	2	0.425			30	0.73	2	0.23						
85.5854	13	0.14	25	1.055	11	1.08	4	0.585			10	0.185	4	0.44						
82.5697	11	0.03	13	0.41	4	0.495	6	1.15	1	0.38	6	0.125	4	0.31	1	0.235				
89.6411	12	0.135	31	1.735	25	2.97	1	0.31			9	0.365	9	0.76	1	0.19	1	0.3		
89.6330	28	0.33	25	1.1	14	1.53	1	0.2			10	0.39	7	0.745						
89.6367	104	0.905	39	1.465	10	0.94					24	0.48	1	0.085						
89.6370	14	0.135	12	0.45	10	0.81	2	0.265			31	0.705	6	0.44						
89.6533	5	0.04	28	1.37	14	1.545	3	0.56			17	0.405	9	0.62	1	0.215				
89.6413	19	0.135	12	1.525	13	0.48	2	0.405			12	0.305	8	0.865	2	0.32				
89.6371	28	0.23	39	1.955	31	3.075	4	0.7	1	0.26	31	0.76	6	0.405	2	0.275				
89.6369	13	0.23	52	2.705	10	1.11					24	0.935	9	0.805						



Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September

35010	12	0.11	67	2.67	22	2.18	1	0.14			23	0.455	4	0.24	1	0.075				
35007	2	0.01	9	0.415	12	1.515	4	0.79			4	0.165	14	1.275	2	0.285				
35002	9	0.075	5	0.255	11	1.265	3	0.725			18	0.515	8	0.87	2	0.39	2	0.63		
Stella	14	0.145	31	1.8	15	1.58	1	0.195	1	0.49	10	0.355	7	0.735	3	0.59				
89.6532	2	0.025	12	0.88	10	1.045	2	0.345			8	0.26	7	0.705	2	0.445				2
35005	27	0.36	44	1.89	8	0.665					17	0.505	3	0.145						
89.6368	21	0.3	30	1.575	6	0.615					12	0.49	2	0.15						

	Anzahl				Gewicht (kg)				
	zu klein >20 mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss faul	zu klein >20mm	vermarktbar 20-50 mm	übergross >50mm	Ausschuss	
89.6331			11	1	29		1.46	0.23	2.06
89.6374	7		27	1	12	0.135	2.74	0.29	0.92
Rotin	12		26	3	17	0.22	2.3	0.645	1.335
89.6329	59		55	1	23	0.75	4.286	0.19	1.84
89.6332	44		32	1	14	0.725	3.71	0.27	1.47
35006	38		23		28	0.62	2.31		2.68
89.6412	12		44		22	0.18	2.54		1.115
85.6402	13		57		31	0.045	5.015		0.905
35009	19		53		32	0.06	3.93		0.96
85.5854	13		40		14	0.14	2.72		0.625
82.5697	11		23	1	11	0.03	2.055	0.38	0.67
89.6411	12		57		20	0.135	5.015		1.615



Bonituren Karottensichtung 2005

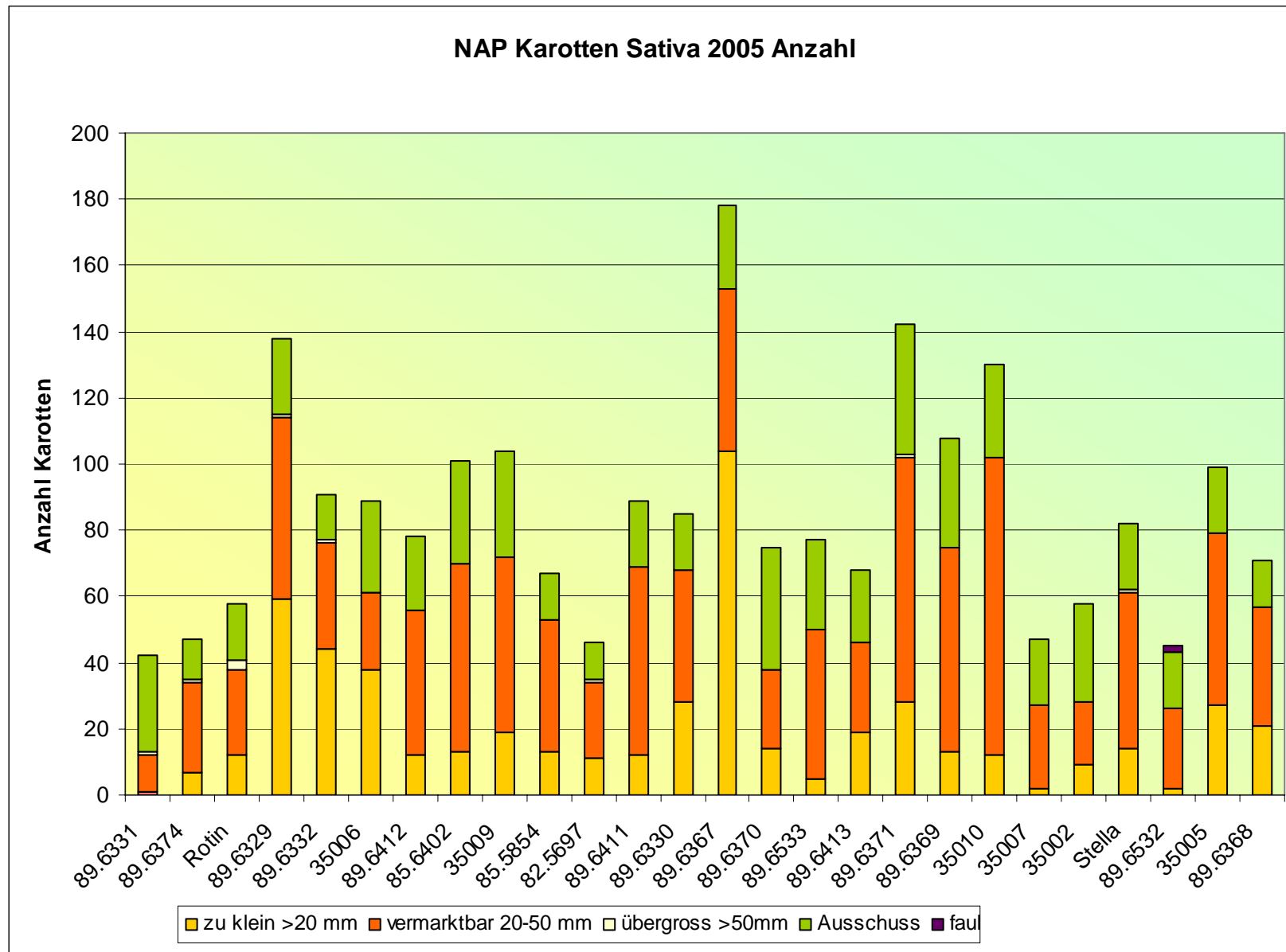
ab 15.07. laufend bis ende September

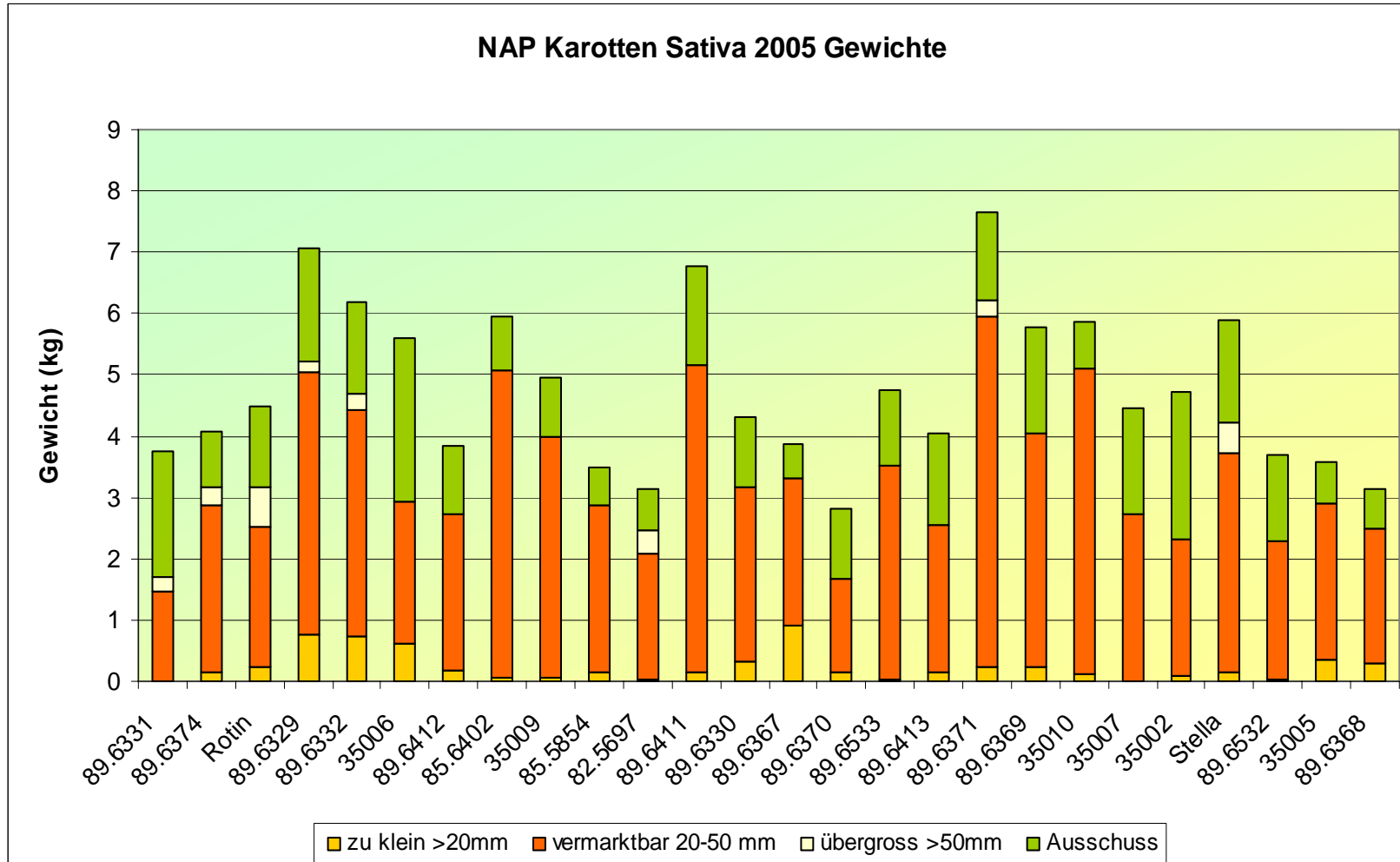
89.6330	28	40		17		0.33	2.83		1.135
89.6367	104	49		25		0.905	2.405		0.565
89.6370	14	24		37		0.135	1.525		1.145
89.6533	5	45		27		0.04	3.475		1.24
89.6413	19	27		22		0.135	2.41		1.49
89.6371	28	74	1	39		0.23	5.73	0.26	1.44
89.6369	13	62		33		0.23	3.815		1.74
35010	12	90		28		0.11	4.99		0.77
35007	2	25		20		0.01	2.72		1.725
35002	9	19		30		0.075	2.245		2.4
Stella	14	47	1	20		0.145	3.575	0.49	1.68
89.6532	2	24		17	2	0.025	2.27		1.41
35005	27	52		20		0.36	2.555		0.65
89.6368	21	36		14		0.3	2.19		0.64

Bonituren Karottensichtung 2005

Auswertung Oberhofen

ab 15.07. laufend bis ende September





Auswertung Oberhofen

Frisch-, Trockengewicht und Brix Bestimmung – Datum: 05.09.05-08.09.05/ 04.10.05

		Frisch-,Trockengewicht und Brix Bestimmung - Datum:						
		05.09.05-08.09.05-04.10.05						
Herkunft		Rüben-gewicht (g)	Rüben-Durchmesser (mm)	Rüben Länge (mm)	FG (g)	TG (g)	TS%	°Brix
89.6332	Mittelwert	140.9	34.3	188.5	1215.7	142.1	12	9.1
	STABW	54.1	4.2	34.8				
Rotin	Mittelwert	120.8	40.4	157.5	1000.7	122.8	12	8.8
	STABW	43.4	6.5	22.0				
89.6329	Mittelwert	113.2	33.8	162.0	933.4	103.2	11	8.8
	STABW	56.7	6.6	27.5				
89.6374	Mittelwert	108.7	35.8	177.5	923	120.2	13	9.7
	STABW	41.2	4.8	25.7				
89.637	Mittelwert	90.9	33.2	147.5	757.1	103.1	14	9.9
	STABW	34.7	6.3	20.2				
89.633	Mittelwert	109.6	33.4	167.0	809.2	96.7	12	9.4
	STABW	53.9	5.7	29.5				
35009	Mittelwert	79.7	28.5	160.5	698.9	80.4	12	8.9
	STABW	35.4	4.4	21.8				
89.6532	Mittelwert	85.9	30.0	171.0	741.7	82.9	11	9.1
	STABW	24.3	3.2	22.6				
Stella	Mittelwert	76.9	28.8	155.0	642.9	76.7	12	7.6
	STABW	17.2	3.2	20.0				
89.6413	Mittelwert	114.7	31.8	180.0	978.1	111.1	11	8.7
	STABW	49.3	5.4	34.3				
89.6412	Mittelwert	69.5	24.8	173.0	591.3	64.6	11	9.1
	STABW	28.0	4.3	21.4				
89.6331	Mittelwert	142.4	37.5	186.5	1211.9	163.5	13	9.9
	STABW	48.5	6.6	26.0				
89.6369	Mittelwert	84.6	28.9	160.5	709.6	69.1	9.7	7.8
	STABW	33.0	4.8	24.2				



Bonituren Karottensichtung 2005

ab 15.07. laufend bis ende September

89.6533	Mittelwert	106.9	32.7	174.5	928.9	109.3	12	8.3
	STABW	45.0	5.7	33.5				
89.6371	Mittelwert	126.0	33.8	185.0	1090.9	130.8	12	8.6
	STABW	62.3	8.2	29.1				
82.5697	Mittelwert	126.2	35.9	204.0	1094.5	160	15	10.3
	STABW	64.5	7.3	39.3				
35010	Mittelwert	76.9	30.1	149.0	638.6	69.3	11	8.7
	STABW	34.7	4.5	22.6				
35007	Mittelwert	102.1	31.9	163.0	859.9	108.1	13	9.4
	STABW	51.4	5.8	38.2				
89.6363	Mittelwert	71.1	27.2	163.0	598	68.2	11	9.1
	STABW	19.8	3.0	24.2				
35002	Mittelwert	124.9	35.0	174.5	1074.8	137.1	13	9.9
	STABW	56.3	5.4	42.0				
35005	Mittelwert	73.5	28.3	169.0	622	65.8	11	8.3
	STABW	23.3	3.4	19.4				
89.6367	Mittelwert	74.7	29.0	149.0	616.1	59.7	9.7	8.2
	STABW	28.3	5.3	18.1				
89.6411	Mittelwert	102.6	34.2	189.0	879.7	98.5	11	8.7
	STABW	47.1	11.4	27.1				
85.5854	Mittelwert	84.4	34.0	169.0	709.2	88.3	12	9.1
	STABW	42.3	7.4	32.4				
35006	Mittelwert	93.0	30.5	176.0	790.9	101	13	9.6
	STABW	30.4	4.4	27.6				
85.6402	Mittelwert	93.7	33.5	158.0	777.6	98.3	13	9.6
	STABW	28.7	4.8	21.6				