

## Getreidezüchtung Peter Kunz

Verein für Kulturpflanzenentwicklung

Hof Breitlen 5, CH-8634 Hombrechtikon/ZH

Tel ++41 +55 / 264 17 89 / Fax ... 87

[eMail: getreidezuechtung@peter-kunz.ch](mailto:getreidezuechtung@peter-kunz.ch)

Web: [www.peter-kunz.ch](http://www.peter-kunz.ch)

### NAP 03-47 Dinkel-Einführungssammlung und Evaluation Zwischenbericht für die Anbauperiode 2009

#### 1. Agronomische Prüfung an zwei Standorten

In dem Projekt werden jährlich 65 Dinkel-Landsorten aus der schweiz. Genbank im Freiland an zwei Orten angebaut und auf die wichtigsten agronomischen und qualitativen Eigenschaften geprüft. Am Standort Grüningen erfolgte der Anbau in 1m langen Doppelreihen und aufgrund der hohen Lageranfälligkeit mit Stütznetzen, was eine Handerte nötig macht. In Rheinau erfolgte der Anbau in 2m<sup>2</sup> grossen Kleinparzellen ohne Stütznetz, wodurch eine Ernte mit dem Parzellendrescher möglich ist. Die Sorten wurden von (Herr G. Kleijer, agroscope Changins) ausgewählt und an die GZPK geliefert. Als Vergleichssorten sind in der Periode 08/09 Ostro und Titan mit angebaut worden.



Auch in der Periode 08/09 konnten die meisten agronomischen Daten wie geplant erhoben werden. Im Detail waren dies: Stand nach Winter bzw. Fehlstellen, Schneeschimmel, Wuchstyp bei Bestockung sowie Wüchsigkeit, Blattfarbe, Bodenbedeckung, Zeitpunkt Ährenschieben, Standfestigkeit früh, Standfestigkeit spät, Länge, Blattflecken, Braunrostbefall 1 u 2, Spelzenbräune, Anteil grünes Blatt und Reifefarbe des Strohs.

**Am Erntegut** wurden folgende Daten ermittelt: Gesamtgewicht pro Parzelle, Anteil Nacktkorn beim Drusch, Hektoliter- und Hundertfesengewicht sowie die Bonituren für Kornnote (Kornausbildung), Korntyp und Kornform.



## 2. Prüfung der Krankheitsresistenz an der ART Changins

Die Resistenztests sind an der RAC Changins von Dr. Fabio Mascher durchgeführt worden. Die für die Region Schweiz relevanten Krankheiten sind: Braunrost, Gelbrost und Mehltau, sowie Fusarien.

## 3. Backqualitätsuntersuchungen

Im betriebseigenen Labor wurden folgende Untersuchungen zur Beurteilung der Backqualität durchgeführt:

- a) am Schrotmehl: Proteingehalt (NIR-Schätzwert), Fallzahl, Feuchtklebergehalt und Gluten-Index sowie
- b) am Weissmehl: die Zeleny-Sedimentation.

## 4. Besichtigungen und spezielle Veranstaltungen

Wie in den Vorjahren ist der Dinkel-Landsortenanbau an den beiden Standorten in die gut besuchten öffentlichen Besichtigungen der GZPK Sortenversuche und Zuchtgärten integriert worden.

In Rheinau wurde gemeinsam mit Sativa Rheinau ein Getreidetag durchgeführt. Auch da fanden die alten Dinkelsorten im Vergleich mit Neuzüchtungen lebhaftes Interesse.

## 5. Zusammenstellung und Übermittlung der Daten

Die ermittelten Daten werden voraussichtlich im Februar 2010 zur Eingabe in die nationale Datenbank abgeliefert.

Hombrechtikon, den 20. Oktober 2009

\\tambo\projekte\NAP\_Dinkel\09\NAP\_03-47\_Zwischenbericht\_09.doc

Für die Leitung: Peter Kunz