

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir

Fachtagung zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung von Pflanzengenetischen Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft der Schweizerischen Kommission für die Erhaltung von Kulturpflanzen
Sebastian Kussmann



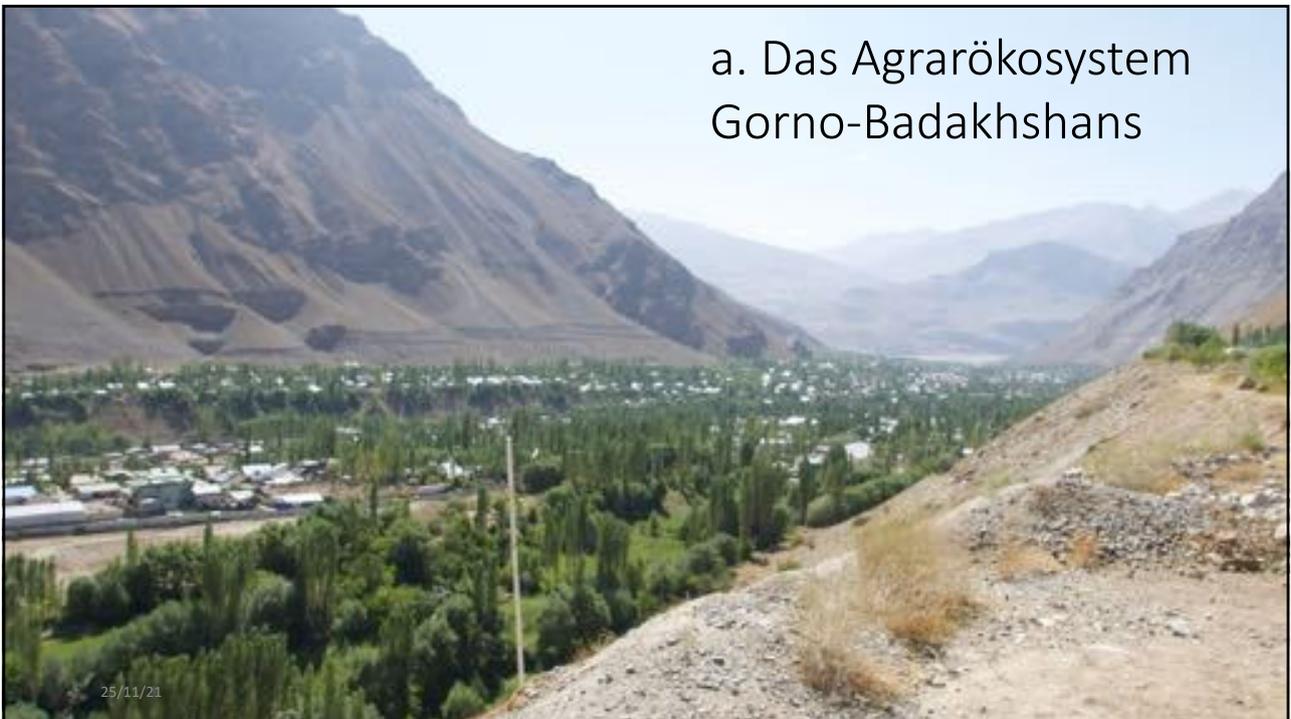
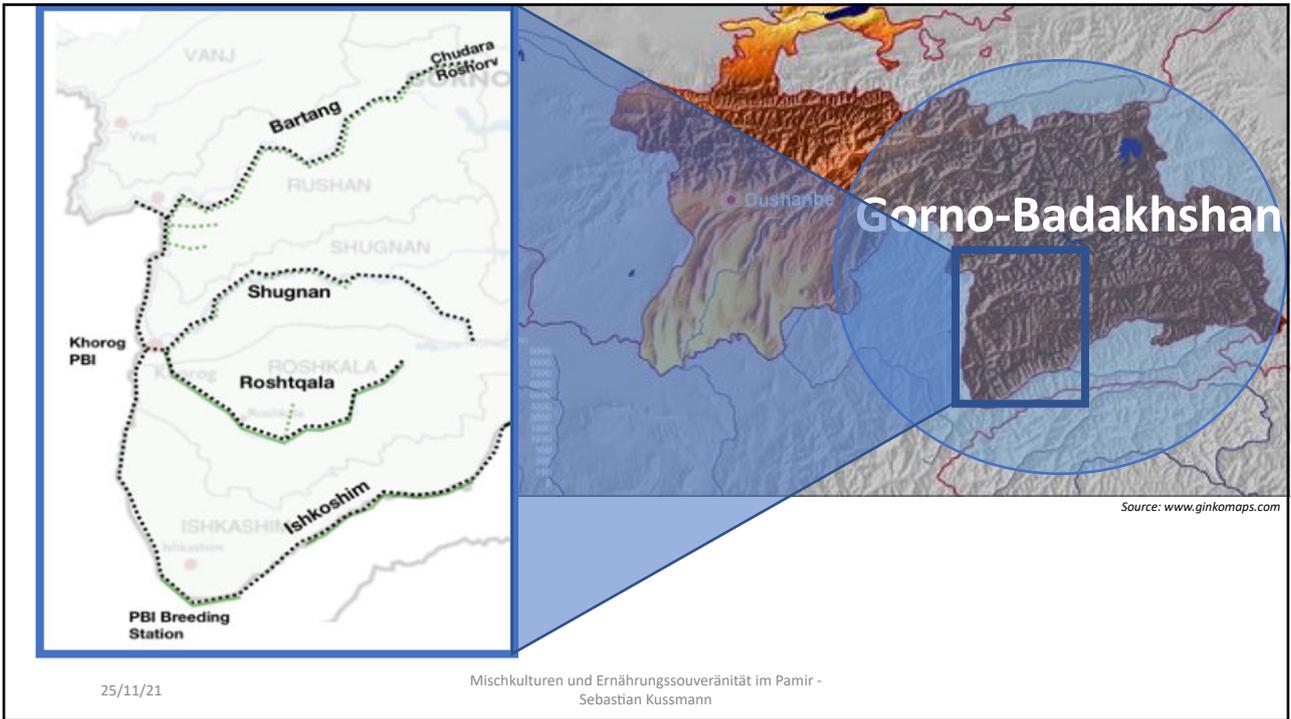
Bern, 25.11.2021

Picture: author

Inhalt

- a. Das Agrarökosystem Gorno-Badakhshans
 - b. Regionaler Hintergrund und Forschungsfrage
 - c. Heterogene Populationen & Austausch genetischen Materials
 - d. Saatgutnetzwerke
 - e. Zusammenfassung
-











23/11/21

Wirtschaft und Territorialsouveränität im Pamir
Klausur Kussmann



25/11/21

Wirtschaft und Territorialsouveränität im Pamir
Klausur Kussmann



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir
Sebastian Kussmann

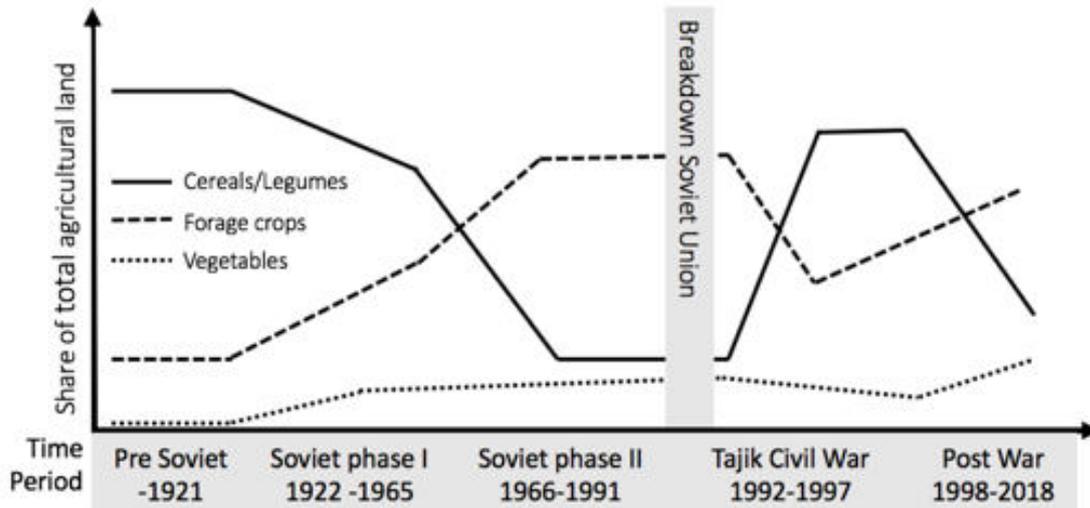


Zusatz

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir
Sebastian Kussmann



b. Regionaler Hintergrund und Forschungsfrage



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

b. Regionaler Hintergrund und Forschungsfrage

- Welche Nutzpflanzen werden in GBAO angebaut?
- Wie ist das Saatgut-System aufgebaut?
- Wie erfolgt der Austausch zwischen dem regionalen und überregionalen Saatgut-Systemen?

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann



c. Heterogene Populationen – Intra-Spezies



Sorte *Cordiale* (KWS)

«Sorte» in Badakhshan

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

Picture: author

c. Heterogene Populationen – Intra-Spezies



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

Picture: author

c. Heterogene Populationen – Intra-Spezies

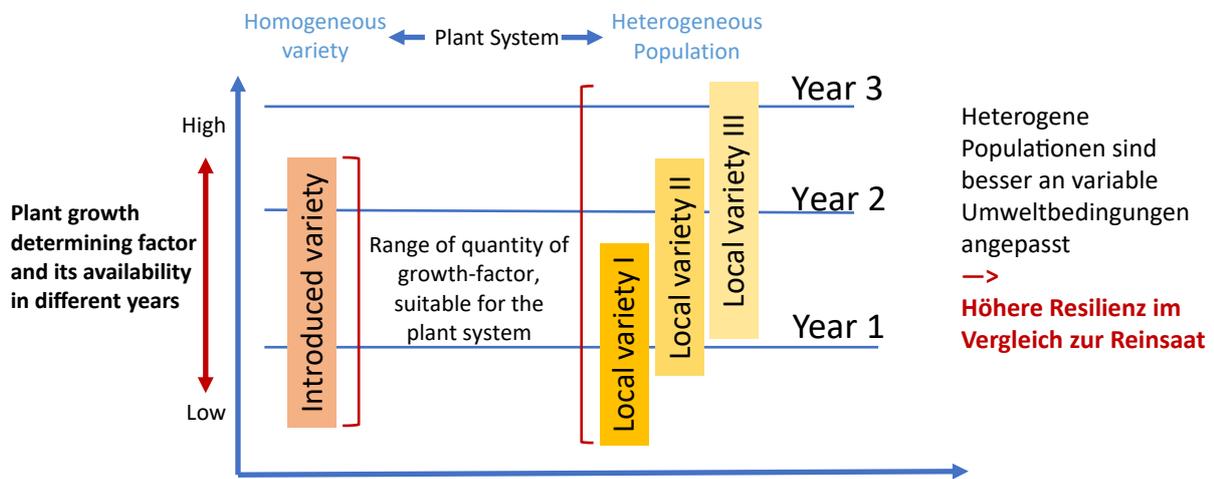


25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

Picture: author

c. Heterogene Populationen – Intra-Spezies



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

Graphic: author

c. Heterogene Populationen Inter-Species-Mixtures

Grass Pea – Rye – Faba Bean
Ishkashim



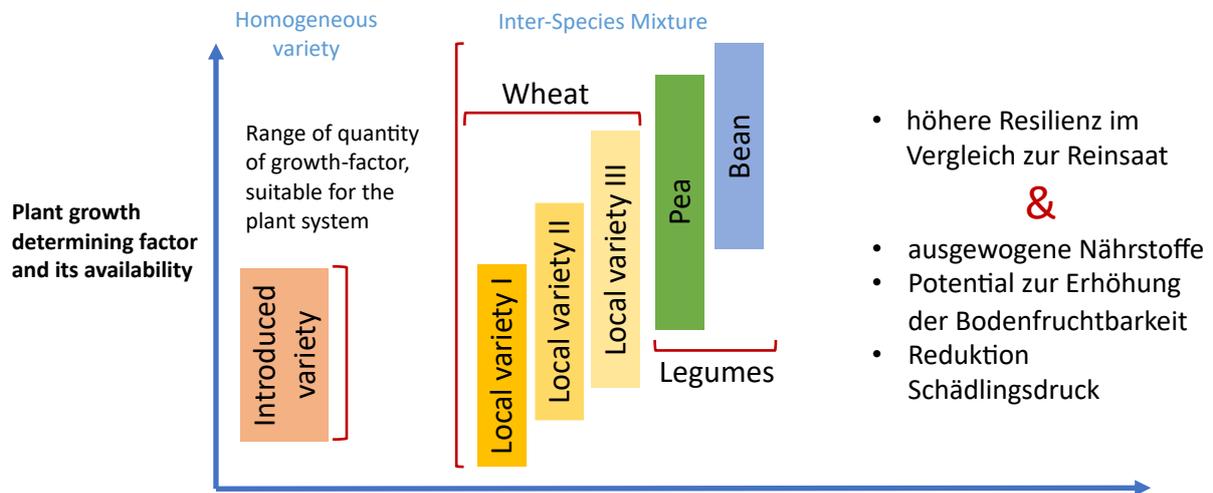
25/11/21







c. Heterogene Populationen – Inter-Spezies

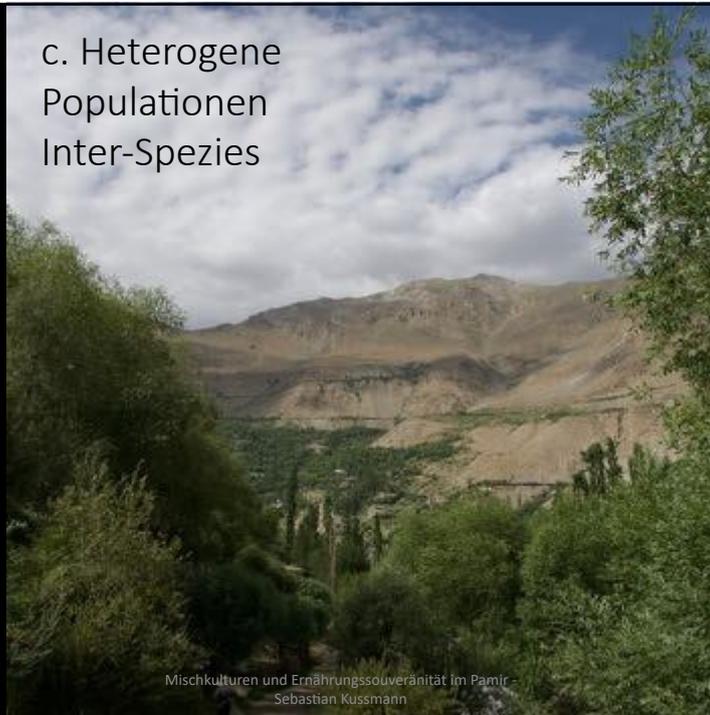


25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

Graphic: author

c. Heterogene Populationen Inter-Spezies



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

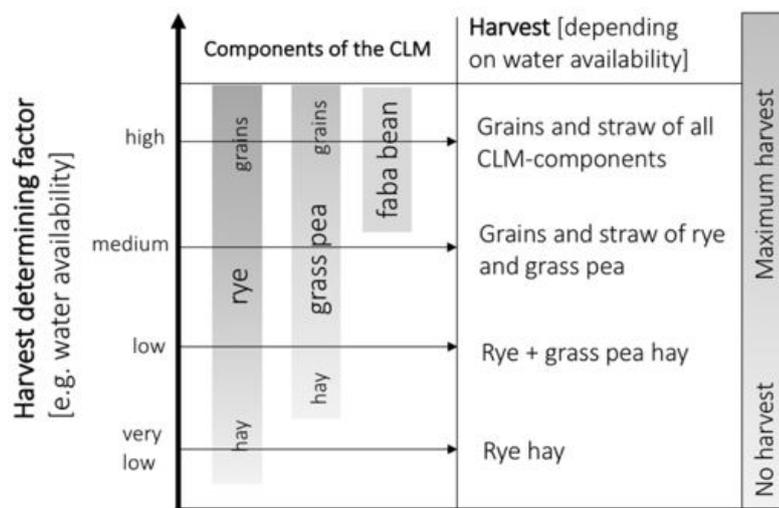
c. Heterogene Populationen – Inter-Spezies



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

c. Heterogene Populationen – Inter-Spezies



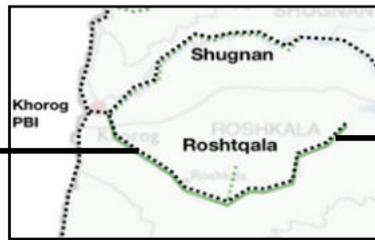
25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir - Sebastian Kussmann

d. Saatgutnetzwerke



25/11/21



Razuj: 2800m

Barchid: 3470m

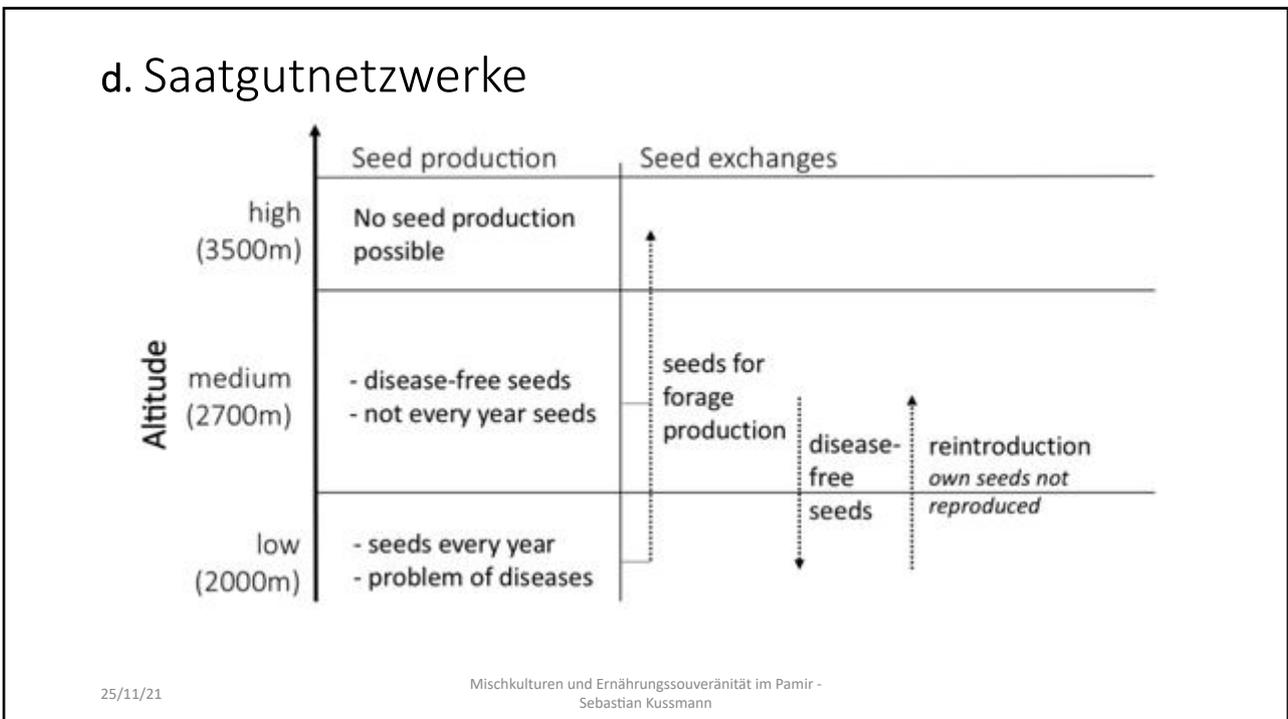


Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

Razuj: 2800m



25/11/21



e. Zusammenfassung

(1) Bäuer*innen nutzen diverse Intra- und Inter-Spezies Mischungen

→ trägt zu resilienteren Anbausystemen bei

(2) Neues genetisches Material wird in bestehende Populationen integriert

→ Komplexität/Vielfalt der Mischungen bleibt erhalten

(3) Erosion der Agrarbioidiversität

Auswirkung auf Selbstversorgung sollte diskutiert werden

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

e. Zusammenfassung

Bedeutung für uns?

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

e. Zusammenfassung

Bedeutung für uns?

*Diversifizierung
des Kulturpflanzen
Portfolios*

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

e. Zusammenfassung

Bedeutung für uns?

*Diversifizierung
des Kulturpflanzen
Portfolios*

*Überprüfung der
gesetzlichen
Rahmenbedingungen
für Diversität*

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann

e. Zusammenfassung

Bedeutung für uns?

*Diversifizierung
des Kulturpflanzen
Portfolios*

*Überprüfung der
gesetzlichen
Rahmenbedingungen
für Diversität*

*Diversität bis in die
Verarbeitung/Konsum*

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann



Alfried Krupp von Bohlen
und Halbach-Stiftung



UNIVERSITY OF CENTRAL ASIA
GRADUATE SCHOOL OF DEVELOPMENT
Mountain Societies Research Institute



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssouveränität im Pamir -
Sebastian Kussmann



25/11/21

Mischkulturen und Ernährungssicherheit im Pamir
Sebastian Kussmann

Pictures by author