

Merkmale der Samen und Früchte von Gräsern und Kräutern

Wertbestimmende Saatguteigenschaften

Bernhard KRAUTZER

Lehr- und Forschungszentrum
Raumberg-Gumpenstein



Früchte und Fruchtarten

Einzelfrüchte

Streufrüchte

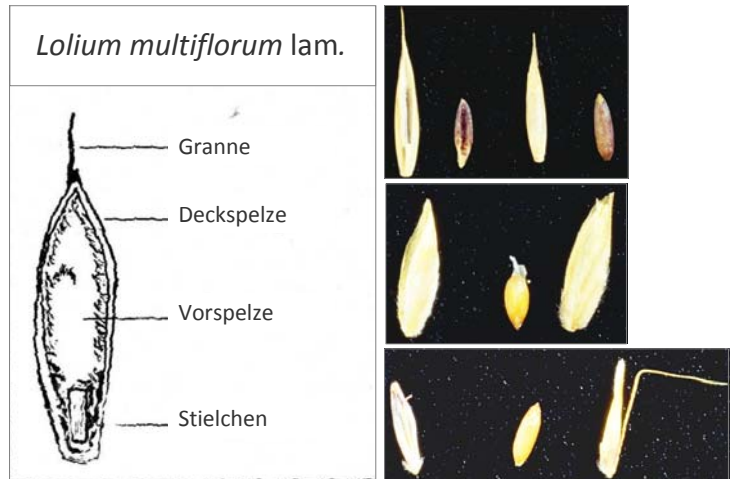
Balg	(Ranunculaceen)
Hülse	(Leguminosen)
Schote	(Cruciferen)
Kapseln	(Mohn)

Schließfrüchte

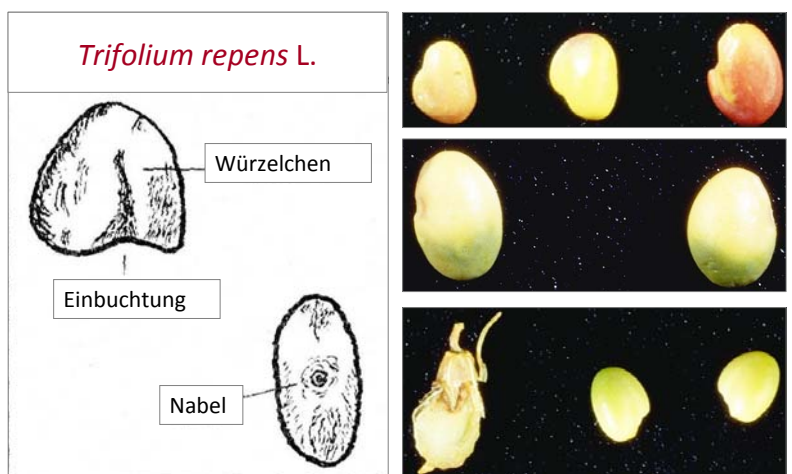
Nussfrüchte	(Haselnuss)
Karyopse	(Gräser)
Achaene	(Compositen)
Beeren	(Kürbis, Johannisbeere)
Steinfrüchte	(Kirsche, Pfirsich)
Spaltfrüchte	(Ahorn, Umbelliferen)
Bruchfrüchte	(Rettich)

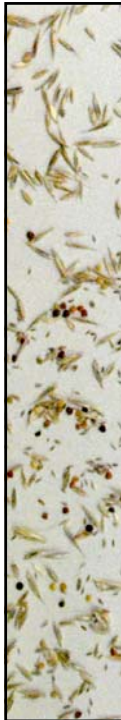


Merkmale der Samen und Früchte von Gräsern und Kräutern



Merkmale der Samen und Früchte von Gräsern und Kräutern





Wertbestimmende Saatguteigenschaften

- ✓ Reinheit
- ✓ Keimfähigkeit
 - ✓ Lebensfähigkeit
 - ✓ Vitalität
- ✓ Gewicht
 - ✓ Tausendkorngewicht
 - ✓ Hektolitergewicht
- ✓ Gesundheit
- ✓ Wassergehalt
- ✓ Herkunft
- ✓ Zuchtwert

Bernhard Krautzer, LFZ Raumberg-Gumpenstein

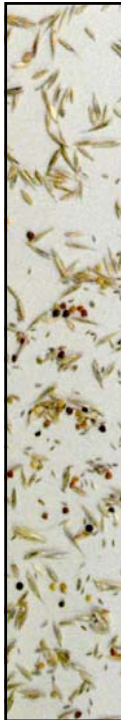


Reinheits-Untersuchung

- ✓ Sortenreinheit
 - ✓ Feldanerkennung
- ✓ Probengewicht
- ✓ Technische Mindestreinheit
 - ✓ Reine Samen
 - ✓ Mehrspelzfrüchte (MSU)
 - ✓ Unschädliche Verunreinigungen
 - ✓ Besatz
 - ✓ Einzelne Art
 - ✓ Quecke
 - ✓ Ackerfuchsschwanz
 - ✓ Kleeseide, Flughafer
 - ✓ Ampfer
- ✓ Sortenechtheit

Bernhard Krautzer, LFZ Raumberg-Gumpenstein





Keimfähigkeit Lebensfähigkeit

- ✓ Keimung
- ✓ Keimhemmung/Keimruhe
- ✓ Keimfähigkeit nach ISTA
 - ✓ Substrat
 - ✓ Temperatur
 - ✓ Auszählung
 - ✓ zusätzliche Angaben
- ✓ Lebensfähigkeit
- ✓ Triebkraft

Bernhard Krautzer, LFZ Raumberg-Gumpenstein

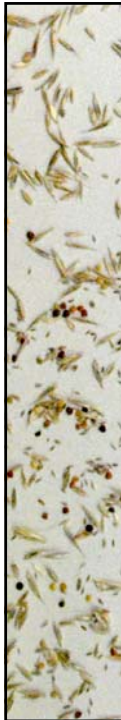


Untersuchungszeugnis für Saatgutprüfung

Antragsteller, Einsender Dipl. Ing. Andreas Katzenboeck Bundesamt u. Forschungszentrum f. Landwirtschaft, Spargelf. 191 1226 Wien	Lagerhalter, Ort d. Probenahme Krautzer Bernhard Dipl. Ing. Bundesversuchsanstalt fuer alpenlaendische Landwirtschaft 8952 Irdning	Probenahmedatum 1996 10 30	Probe-Nr. 15	Probenengewicht 20 g
Art Bastardraygras	Sorte, Herkunft Gumpensteiner	Kategorie XXXXXXXXXXXXXXXX	Sortierung XXXXXXXXXX	Behandlung unbehandelt
Bezeichnung der Partie bzw. Probe: FL/90-1.TROCKNUNG				

Die Probenahme erfolgte durch: Krautzer Bernhard Dipl. Ing. Bundesversuchsanstalt fuer, alpenlaendische Landwirtschaft, A 8952 Irdning

Analysen-Nr.	ERGEBNIS DER LABORPRÜFUNG					Datum des Probeeinganges		
A6 G0225	REINHEIT (Gewichts-%)					1996 11 05		
Keine Samen 1) inklusive Fremde Keim- MSU)	Andere Samen tursamen 2)		Unschädliche4) Verunreinigungen %	Siebdurch- fall %	TKG g	Wasser- gehalt %		
99,5	0,2	0,1	0,4	-N-	2,140	-N-		
2) Knaulgras, Rispengras (Foa spp.), Rotklee 3) Quecke (Agropyron spp.), -0-, Ackerfuchschwanz -0-, Sternlilie (Stellaria spp.), Tresse (Bromus spp.) 4) Taube Samen, Spreu MSU) Mehrfachspelzfruchte					Zahlenmäßiger Besatz in 14 g 2) -0- Limited test/begrenzte Untersuchung 3) -0- Unkrautsamen (-0- Flughafner, -0- Seide (Cuscuta spp.) -0- Crossbl. Ampfer (Rumex crispus/obtusifolius))			
KEIMFÄHIGKEIT (Zähl-%), Methode: TP, 20-30 C, L, 05/14 Tage								TRIEBKRAFT (Zähl-%)
Probe im Labor:	Normale Keimlinge	Einkelkeimlinge	Harte Samen	Frische ungek. Samen	Anormale Keimlinge	Tote Samen	Gesamtein-fähigkeit	Triebkräftige Keimlinge
gebelet	90	-N-	-N-	-0-	-0-	10	90	-N-
gesamt	84	-N-	-N-	-0-	-1-	15	84	-N-
Gesundheitszustand und weitere Untersuchungsergebnisse bzw. Bemerkungen: Die ECHTHEIT wurde NICHT geprüft. Vorbehandlung: VK 7 Tage 4-6 C, P; KNO3 1) Weiteres Untersuchungsergebnis nach KNO3 Methode: TP, 20-30 C, L, 05/14 Tage								



Trocknung und Lagerung von Sämereisatgut

- ✓ Feuchtigkeit des Saatgutes
- ✓ Trocknung
- ✓ Lagertemperatur
- ✓ Luftfeuchtigkeit
- ✓ Gefrierlagerung

Bernhard Krautzer, LFZ Raumberg-Gumpenstein

