



# ALCES

## Italienisches Raigras (4n)

*Lolium multiflorum Lam.*

### Wissenswertes

ALCES ist eine tetraploide Sorte mit hervorragender Resistenz gegenüber Kronenrost und einem hohen Ertragspotential. Sie geht auf eine Colchizinbehandlung der Sorte AXIS zurück. Die Sorte ALCES hat ihr Leistungsmaximum im ersten Hauptnutzungsjahr. Besonders die Sommeraufwüchse sind ertragreich und liefern dank der hohen Krankheitsresistenz viel gesundes Futter. ALCES ist die Sorte der Wahl für Gebiete in denen Kronenrost stark auftritt.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Selektionen aus colchizinbehandeltem Axis-Material. Dieses geht auf 8 Familien aus Oekotyten 1964 zurück und wurde auf eine starke Rostresistenz selektioniert.

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1995 (LI9596) mit 40 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 43 Klone.

### Literatur

Suter D., Hirschi H.-U., Chapuis St., 2010. 29 Neuzüchtungen von Italienischem Raigras geprüft. Agrarforschung Schweiz 1(7), 280-285

Boller B., Schubiger F.-X., Tanner P., 2005. Alces und Zebu, neue tetraploide Sorten von Italienischem Raigras. Agrarforschung 12(5), 202-207

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2000

#### Stand im Ausland

FR (Vertretung: Semences Vertes)  
LU

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2007-2009  
(Suter et al, 2010)

	ALCES	Mittel
Ertrag	5.3	4.5
Güte, allg. Eindruck	4.0	3.6
Jugendentwicklung	3.2	2.9
Konkurrenzkraft	4.5	4.7
Ausdauer	5.0	4.4
Resistenz gegen Auswinterung	4.9	4.5
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.0	3.5
Resistenz gegen Bakterienwelke	1.7	2.0
Verdauliche organische Substanz	5.0	5.3
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.1	3.9

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht  
Ertrag Mittel von 4 Versuchsstandorte über 2 Jahre  
Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in La Minière, GEVES (FR), 1998-2001

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
3	Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	gering bis mittel	4
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün	5
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	früh bis mittel	4
10	Fahnenblatt: Länge	mittel	5
11	Fahnenblatt: Breite	breit	7
12	Halm: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	lang	7

