



Sortenblatt

PALIO

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Ausgesprochen englischer Typ, dicht und ausdauernd

Wissenswertes

Aus einer Kreuzung von tetraploidem Englischen Raigras mit Bastard-Raigras entstanden, entspricht die Sorte Palio einem ausgesprochen englischen Typ von Bastard Raigras. Die Sorte ist frühreif und schiebt die Ähren 3 Tage früher als die Sorte Marmota. Palio bildet dichte, blattreiche Bestände praktisch ohne Halmbildung in den Sommeraufwüchsen. In der Produktion von Saatgut wird daher der erste Aufwuchs geerntet. Der englische Charakter der Sorte Palio drückt sich auch in einer ausgezeichneten Ausdauer über drei Anbaujahre aus. Durch ihren deutlichen Ertragsvorteil gegenüber reinem Englischem Raigras drängt sie sich für den Einsatz in Gras-Weissklee-Mischungen geradezu auf.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Kreuzungen in tetraploidem Zuchtmaterial Agroscope mit Englischem Raigras und Bastard Raigras.

Zuchtgartensaatgut M0

9 Klon-Nachkommen aus einem Polycross 2003 (G0366) mit 22 Klonen.

Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Bastard-Raigras: 26 Sorten im Feld geprüft. Agrarforschung Schweiz 6(9), 392-399

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2016

Stand im Ausland

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2012-2014 (Suter et al. 2015)

	PALIO	Mittel
Ertrag	4.6	4.7
Güte, allg. Eindruck	2.8	3.3
Jugendentwicklung	3.3	2.7
Konkurrenzkraft	3.8	3.8
Ausdauer	2.9	3.7
Resistenz gegen Auswinterung	3.8	4.4
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.3	3.1
Resistenz gegen Bakterienwelke	1.4	1.7
Verdauliche organische Substanz	4.0	5.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.2	3.6

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 Scharnhorst, BSA (DE), 2013-2015

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel bis dunkel	6
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	sehr gering bis gering	2
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
14	Fahnenblatt: Länge	mittel bis lang	6
15	Fahnenblatt: Breite	breit bis sehr breit	8
17	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	lang	7

Version: 16.02.2018

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich
 In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley
 Redaktion: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope
 Copyright: © 2018, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope