



Sortenblatt

PASTOR

Rotklee (2n)

Trifolium pratense L.

Der Weiderotklee von Agroscope

Wissenswertes

Pastor ist die erste Rotkleeart, die speziell für die Weidenutzung gezüchtet wurde. Sie vereinigt den flachen Wuchs und die Beweidungstoleranz von Wildklee aus Juraweiden mit der Ertragskraft und Ausdauer von Mattenklee. Obwohl Pastor unter Schnittnutzung die Leistung der besten Sorten nicht ganz erreicht, ist der Futterertrag doch nicht wesentlich geringer als bei herkömmlichem Mattenklee. Unter Beweidung vermag Pastor länger einen hohen Bestandesanteil aufrecht zu erhalten als andere Rotkleearten. Im Vergleich zu Weissklee ist der Kleeanteil in Weiden mit Rotklee Pastor über die Zeit stabiler.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Kreuzungen von Wildklee aus Dauerweiden im Jura mit Mattenklee-Zuchtmaterial, Rückkreuzung mit Mattenklee-Zuchtmaterial und Selektion von Einzelpflanzen und Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2003 (TP0325) mit Samenernte auf 21 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

Literatur

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., 2019. Rotklee unter der Lupe: Ergebnisse der Sortenprüfung 2016-2018. Agrarforschung Schweiz 10(11), 454-461

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2014. Sortenprüfung mit Rotklee: deutliche Fortschritte. Agrarforschung Schweiz 5(7), 272-279

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2010

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

FRA

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2016-2018

(Suter et al. 2019) (Weiderotklee)

	PASTOR	Mittel
Ertrag	4.9	4.9
Jugendentwicklung	4.0	4.0
Güte, allg. Eindruck	3.4	3.4
Konkurrenzkraft	4.8	4.8
Ausdauer	5.0	5.0
Resistenz gegen Auswinterung	3.9	3.9
Resistenz gegen Stengelbrenner	2.9	2.9
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.7	2.7
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.0	4.0

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht
 Ertrag Mittel von 5 Versuchsstandorte über 2 Jahre
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2008-2010

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	diploid	2
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	mittel	5
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün	5
7	Pflanze: vegetative Wuchsform (ohne Vernalisation)	halbliiegend	7
9	Pflanze: Natürliche Höhe im Frühjahr	mittel	5
10	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
11	Zeitpunkt der Blüte	früh	3
12	Stengel: Länge	kurz bis mittel	4
14	Stengel: Anzahl Internodien	gering bis mittel	4

Version: 14.07.2021

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley

Autoren: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2021, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

www.agroscope.ch www.futterpflanzen.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope