



Sortenblatt

SEMPERINA

Rotklee (2n)

Trifolium pratense L.

Die ertragreiche Sorte

Wissenswertes

Die diploide Sorte Semperina entstand aus Nachkommen der Kreuzungen von Schweizer Mattenklee mit diversem ausländischem Zuchtmaterial, welches auf einen hohen Samenertrag selektiert wurde. Sie vereinigt sehr hohe Futtererträge und eine ausgesprochen starke Ausdauer mit starken Resistenzen gegen Stengelbrenner (*Colletotrichum trifolii*), Klee Krebs und diversen Blattfleckenkrankheiten. Diese Kombination garantiert dichte Bestände und höchste Trockenmasseerträge über drei Anbaujahre. .

Abstammung

Ausgangsmaterial

Div. Abstammungen von Zuchtmaterial Agroscope (Mat. Pavo, Merula u.a. Verwandte) selektiert auf Samenertrag pro Einzelpflanze

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2004 (TP0435) mit Samenernte auf 37 Familien (Einzelpflanzennachkommenschaften)

Literatur

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

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2016

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU, AUT

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2016-2018

(Suter et al. 2019) (Mattenklee diploid)

	SEMPERINA	Mittel
Ertrag	3.0	4.2
Güte, allg. Eindruck	3.0	3.1
Jugendentwicklung	3.3	3.5
Konkurrenzkraft	4.3	4.4
Ausdauer	4.2	4.7
Resistenz gegen Auswinterung	3.4	3.5
Resistenz gegen Stengelbrenner	2.2	2.6
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.1	2.6
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 5 Versuchsstandorte über 2 Jahre
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2010-2013

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	diploid	2
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	mittel	5
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün	5
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
16	Blatt: Form des mittleren Fiederblattes	oval	2
17	Blatt: Länge des mittleren Fiederblattes	kurz bis mittel	4

Version: 13.07.2021

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