



Sortenblatt

FREGATA

Rotklee (4n)

Trifolium pratense L.

Wissenswertes

FREGATA ist die erste tetraploide Rotkleeart, die auf einen tiefen Gehalt an der östrogen wirkenden Substanz Formononetin ausgelesen wurde. Sie geht auf eine Colchizinbehandlung von Zuchtmaterial aus der Sorte FORMICA zurück. Wie bei FORMICA ist der Gehalt von FREGATA an Formononetin nur etwa halb so gross wie bei vergleichbaren Sorten. Die Resistenz von FREGATA gegenüber dem Stängelbrenner ist deutlich besser als bei ASTUR und LARUS. Deshalb zeichnet sie sich auch durch eine sehr gute Ausdauer aus.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Colchizinbehandlung von Zuchtmaterial der Mattenklee Sorte Formica

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1999 (TP9945) mit Samenernte von 53 Familien

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 2008

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU, AUT

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2016-2018

(Suter et al. 2019) (Mattenklee tetraploid)

	FREGATA	Mittel
Ertrag	2.5	3.0
Güte, allg. Eindruck	2.7	2.7
Jugendentwicklung	1.8	2.2
Konkurrenzkraft	3.4	4.0
Ausdauer	4.5	4.5
Resistenz gegen Auswinterung	3.3	3.4
Resistenz gegen Stängelbrenner	2.8	2.7
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.6	2.9
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.1	3.2

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), 2005-2006

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	tetraploid	4
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	mittel bis hoch	6
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrün	6
9	Pflanze: Natürliche Höhe im Frühjahr	hoch	7
10	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
11	Zeitpunkt der Blüte	sehr früh bis früh	2
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	mittel bis lang	6

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.



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope