



Sortenblatt

# FORMICA

## Rotklee (2n)

*Trifolium pratense L.*

### Wissenswertes

Die Sorte FORMICA wurde gezielt auf einen reduzierten Gehalt an Formononetin ausgelesen. Diese Pflanzensubstanz löst in den Wiederkäuern hormonelle Effekte aus, die die Fruchtbarkeit beeinträchtigen können. Durch den Einsatz von FORMICA kann das Risiko unerwünschter Einflüsse auf das Tier auch bei hohen Rotkleeanteilen im Futter nahezu ausgeschlossen werden. In den übrigen agronomischen Eigenschaften entspricht FORMICA dem ausdauernden Mattenklee-Typ. Allerdings kann die Leistung der Sorte im 2. Hauptnutzungsjahr nachlassen, besonders beim Auftreten des Stengelbrenners (*Colletotrichum trifolii*).

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Selektion von Hofsorten (Sammlungen 1970-1972) auf tiefen Formononetin-Gehalt

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1988 und 1990 mit Samenernte auf 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 von 1993 bis 2021

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2016-2018 (Suter et al. 2019) (Mattenklee diploid)

	FORMICA	Mittel
Ertrag	6.4	4.2
Güte, allg. Eindruck	3.7	3.1
Jugendentwicklung	3.7	3.5
Konkurrenzkraft	5.2	4.4
Ausdauer	6.4	4.7
Resistenz gegen Auswinterung	4.0	3.5
Resistenz gegen Stengelbrenner	4.5	2.6
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.3	2.6
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.8	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), 1995-1997

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	diploid	2
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	hoch	7
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrün	6
9	Pflanze: Natürliche Höhe im Frühjahr	mittel bis hoch	6
10	Blatt: Farbe im Frühjahr	mittelgrün	5
11	Zeitpunkt der Blüte	sehr früh bis früh	2
12	Stengel: Länge	kurz	3
14	Stengel: Anzahl Internodien	gering bis mittel	4
16	Blatt: Form des mittleren Fiederblattes	oval	2
17	Blatt: Länge des mittleren Fiederblattes	mittel	5

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](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**