



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

Frick R., Jeangros B., Demenga M., Suter D., Hirschi H.-U., 2008. Essais de variétés de trèfle violet. *Revue suisse Agric.* 40(6), 245-248

Boller B., Tanner P., Schubiger F.-X., 2004. Merula und Pavo: neue, ausdauernde Mattenkleesorten. *Agrarforschung* 11(5), 162-167

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 1993

Stand im Ausland

FR (Vertretung: Jouffray-Drillaud, Cissé)

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2005-2007 (Frick et al. 2008) ("Mattenklee" 2n)

	FORMICA	Mittel
Ertrag	4.9	4.1
Jugendentwicklung	3.0	3.1
Güte, allg. Eindruck	3.8	3.4
Konkurrenzkraft	4.3	4.3
Ausdauer	5.1	4.3
Resistenz gegen Auswinterung	3.8	3.4
Resistenz gegen Ringflecken	2.4	2.5
Resistenz gegen Kleeschwärze und Echten Mehltau	1.7	2.2
Resistenz gegen Stengelbrenner	2.3	1.8
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.7	3.3

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 (DE), 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

