



Sortenblatt

# FREGATA

## Rotklee (4n)

*Trifolium pratense L.*

### Wissenswertes

FREGATA ist die erste tetraploide Rotkleeorte, 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

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

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2008

#### Stand im Ausland

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2005-2007 (Mattenklee 4n) (Frick et al. 2008)

	FREGATA	Mittel
Ertrag	2.2	3.4
Jugendentwicklung	2.2	2.7
Güte, allg. Eindruck	2.5	3.2
Konkurrenzkraft	3.5	4.0
Ausdauer	2.9	4.1
Resistenz gegen Auswinterung	3.4	3.3
Resistenz gegen Ringflecken	1.8	2.3
Resistenz gegen Kleeschwärze und Echten Mehltau	1.3	2.1
Resistenz gegen Stengelbrenner	1.5	1.8
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	2.4	3.1

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), 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

