



Fiche Variétale

# FREGATA

## Trèfle violet (4n)

*Trifolium pratense L.*

### Bon à savoir

FREGATA est la première variété tétraploïde de trèfle violet qui a été sélectionnée d'un teneur bas de la substance formononetine opérant comme estrogène. FREGATA attribue à un traitement à la colchicine du matériel d'élevage de la variété FORMICA. Comme chez FORMICA, le contenu de formononetine est environ deux fois moins que le contenu des variétés comparables. La résistance de FREGATA à l'antracnose est nettement mieux que celles de ASTUR et LARUS. C'est pour ça qu'elle excelle dans une très bonne endurance.

### Descendance

#### Matériel de départ

Traitement colchicine de la variété Formica.

### Semence M0

Semis en lignes en 1999 (TP9945) et récolte de 53 familles

### Bibliographie

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

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2008

#### Autres Pays d'inscription

DEU, AUT

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2016-2018 (Suter et al. 2019) (Mattenklee tétraploïde)

	FREGATA	Moyenne
Rendement	2.5	3.0
Aspect général	2.7	2.7
Vitesse de levée du semis	1.8	2.2
Force de concurrence	3.4	4.0
Persistance	4.5	4.5
Résistance aux conditions hivernales	3.3	3.4
Résistance à l'antracnose	2.8	2.7
Résistance aux maladies foliaires	3.6	2.9
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.1	3.2

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais

Rendement Moyenne de 5 lieux d'essais pendant 2 ans

Moyenne Moyenne des variétés témoin

### Description selon les principes directeurs de l'UPOV

Examen DHS à Scharnhorst, BSA (DEU), 2005-2006

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
2	Ploidie	tétraploïde	4
5	Plante: hauteur naturelle, l'année du semis	moyenne à haute	6
6	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
9	Plante: hauteur naturelle au printemps	haute	7
10	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
11	Epoque de floraison	très précoce à précoce	2
12	Tige: longueur	courte à moyenne	4
14	Tige: nombre d'entre-noeuds	petit à moyen	4
16	Feuille: forme de la foliole médiane	ovale	2
17	Feuille: longueur de la foliole médiane	moyenne à longue	6

Version: 14.07.2021

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley

Auteurs: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2021, Reproduction autorisée avec citation de la source.

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



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**