



Fiche Variétale

# SEMPERINA

## Trèfle violet (2n)

*Trifolium pratense* L.

La variété à haut rendement

### Bon à savoir

La variété diploïde Semperina est le résultat de croisements entre le trèfle "Mattenklee" suisse et divers matériels de sélection étrangers sélectionnés pour leur haut rendement en graines. Semperina combine des rendements fourragers très élevés et une persistance extrêmement forte avec une forte résistance à l'antracnose (*Colletotrichum trifolii*), à la sclerotiniose et à diverses maladies des taches foliaires. Cette combinaison garantit des peuplements denses et les meilleurs rendements en matière sèche sur trois années de croissance.

### Descendance

#### Matériel de départ

Différents pedigrees de matériel de sélection Agroscope (Mat. Pavo, Merula et autres parents) sélectionnés pour le rendement en graines par plante individuelle.

### Semence M0

Semis en lignes en 2004 (TP0435) et récolte de 37 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

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2016

#### Situation à l'étranger

DEU, AUT

### Caractères agronomiques

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

	SEMPERINA	Moyenne
Rendement	3.0	4.2
Aspect général	3.0	3.1
Vitesse de levée du semis	3.3	3.5
Force de concurrence	4.3	4.4
Persistance	4.2	4.7
Résistance aux conditions hivernales	3.4	3.5
Résistance à l'antracnose	2.2	2.6
Résistance aux maladies foliaires	2.1	2.6
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.2	3.6

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), 2010-2013

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
2	Ploïdie	diploïde	2
5	Plante: hauteur naturelle, l'année du semis	moyenne	5
6	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen	5
9	Plante: hauteur naturelle au printemps	moyenne	5
10	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
11	Epoque de floraison	précoce	3
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	courte à moyenne	4

Version: 29.04.2021

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.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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