Agroscope



Fiche Variétale

# **PAVONA**

## Trèfle violet (4n)

Trifolium pratense L.

Hauts rendement et niveau de résistance aux maladies

#### Ron à savoir

La variété tétraploïde Pavona est basée sur un traitement à la colchizine de matériel végétal de la variété diploïde Pavo, dont les caractéristiques variétales exceptionnelles peuvent maintenant être également utilisées sous la forme tétraploïde. Pavona a montré de loin les meilleures performances du groupe tétraploïde lors des essais d'enregistrement en Suisse, combinant un potentiel de rendement élevé avec les meilleures résistances contre les maladies foliaires et l'anthracnose (Colletotrichum trifolii). Ces résistances contre les maladies sont une base essentielle pour une haute performance pendant trois années complètes de culture.

#### **Descendance**

Matériel de départ

Sélection dans matériel tétraploïde produit par traitement colchicine de la variété Pavo.

#### Semence M0

Semis en lignes 2006 (TP0645) et récolte de 27 descendances des plantes isolées.

### 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 2016

Autres Pays d'inscription AUT

#### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2016-2018

(Suter et al. 2019) (Mattenklee tetraploid)

	PAVONA	Moyenne
Rendement	2.4	3.0
Aspect général	2.3	2.7
Vitesse de levée du semis	1.8	2.2
Force de concurrence	3.9	4.0
Persistance	3.6	4.5
Résistance aux conditions hivernales	3.3	3.4
Résistance à l'anthracnose	2.0	2.7
Résistance aux maladies foliaires	2.2	2.9
Indice (moyenne pondérée des notes)	2.7	3.2

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais Rendement Moyenne de 5 lieux d'essais pendant 2 ans

Moyenne des variétés témoin

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

Examen DHS à Scharnhorst, BSA (DEU), 2012-2015

LAMINELLE	110 a ochamilorst, box (bbb), 2012-2015		
N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
2	Ploïdie	tetraploïde	4
5	Plante: hauteur naturelle, l'année du semis	moyenne	5
6	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
9	Plante: hauteur naturelle au printemps	moyenne à haute	6
10	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
11	Epoque de floraison	précoce	3
12	Tige: longueur	moyenne	5
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

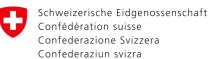
Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

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.





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