



Fiche Variétale

FORMICA

Trèfle violet (2n)

Trifolium pratense L.

Bon à savoir

La variété FORMICA a été sélectionnée de manière ciblée pour obtenir une réduction du taux de formononétine. Cette substance végétale a des effets hormonaux sur les ruminants qui peuvent perturber la fécondité. L'utilisation de FORMICA permet d'éliminer presque totalement le risque d'effets indésirables sur l'animal même lorsque les pourcentages de trèfles violets dans le fourrage sont élevés. En ce qui concerne les autres propriétés agronomiques, FORMICA correspond au type de trèfle violet persistant. Certes, le rendement de la variété peut baisser pendant la seconde année d'exploitation principale, notamment en présence d'antracnose.

Descendance

Matériel de départ

Sélection ciblée du matériel provenant des variétés locales (collection 1970-72) pour un taux de formonétine bas.

Semence M0

Semis en lignes en 1988 et 1990 avec récolte de 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 de 1993 à 2021

Autres Pays d'inscription

Caractères agronomiques

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

| | FORMICA | Moyenne |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Rendement | 6.4 | 4.2 |
| Aspect général | 3.7 | 3.1 |
| Vitesse de levée du semis | 3.7 | 3.5 |
| Force de concurrence | 5.2 | 4.4 |
| Persistance | 6.4 | 4.7 |
| Résistance aux conditions hivernales | 4.0 | 3.5 |
| Résistance à l'antracnose | 4.5 | 2.6 |
| Résistance aux maladies foliaires | 3.3 | 2.6 |
| Indice (moyenne pondérée des notes) | 4.8 | 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), 1995-1997

| N° UPOV | Caractères | Niveaux d'expression | Note |
|---------|---|-------------------------|------|
| 2 | Ploïdie | diploïde | 2 |
| 5 | Plante: hauteur naturelle, l'année du semis | haute | 7 |
| 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: Couleur en printemps | vert moyen | 5 |
| 11 | Epoque de floraison | très précoce à précoce | 2 |
| 12 | Tige: longueur | courte | 3 |
| 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 | 5 |

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.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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