



Fiche Variétale

FORELIA

Trèfle violet (4n)

Trifolium pratense L.

Bon à savoir

Forelia est un développement avancé de la variété tétraploïde connue Fregata, tous les deux étant basées sur un traitement à la colchicine de matériel diploïde de la variété Formica. Comme Formica, Forelia présente une faible teneur en formononétine, un composé imitant les œstrogènes qui peut potentiellement nuire à la fécondité chez les ruminants. Une forte sélection pour la résistance contre l'antracnose (*Colletotrichum trifolii*), la sclérotiniose (*Sclerotinia trifoliorum*) et diverses maladies foliaires permettent une végétation compétitive durant trois années de culture.

Descendance

Matériel de départ

Matériel du type de la variété Fregata sélectionné pour la résistance contre l'antracnose, les nématodes de la tige et la sclérotiniose.

Semence M0

Semis en lignes en 2004 (TP0486) en conditions bio avec 21 familles demi-soeurs.

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

Caractères agronomiques

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

| | FORELIA | Moyenne |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Rendement | 2.5 | 3.0 |
| Aspect général | 2.5 | 2.7 |
| Vitesse de levée du semis | 2.3 | 2.2 |
| Force de concurrence | 4.3 | 4.0 |
| Persistance | 3.7 | 4.5 |
| Résistance aux conditions hivernales | 3.4 | 3.4 |
| Résistance à l'antracnose | 2.5 | 2.7 |
| Résistance aux maladies foliaires | 3.3 | 2.9 |
| Indice (moyenne pondérée des notes) | 3.0 | 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), 2013-2016

| N° UPOV | Caractères | Niveaux d'expression | Note |
|---------|---|-------------------------|------|
| 2 | Ploïdie | tétraploïde | 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 à foncée | 6 |
| 11 | Epoque de floraison | précoce | 3 |
| 12 | Tige: longueur | moyenne | 5 |
| 19 | Feuille: intensité des marques foliaires blanches | moyenne à forte | 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 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