



Fiche Variétale

CARBO

Trèfle violet (4n)

Trifolium pratense L.

Bon à savoir

Dans la variété Carbo, se réunissent les propriétés agronomiques excellentes des variétés Larus et Corvus. Carbo dérive de croisements entre des plantes de Larus et de matériel génétique tétraploïde de Corvus, traité à la colchicine. Partiellement, Carbo dépasse les rendements des témoins clairement. Carbo a une résistance vraiment forte contre des maladies de feuilles ainsi que l'antracnose. Ces propriétés, y inclus la bonne résistance au froid, forment la base pour une excellente endurance. En ajoutant la forte force de concurrence, Carbo forme des peuplements de bonne qualité et sans mauvaise herbe pendant toute la durée d'utilisation.

Descendance

Matériel de départ

Sélection individuelle et familiale dans le matériel d'élevage de ART Reckenholz, dérivé de croisements entre plantes de la variété Larus et de matériel d'élevage de la variété Corvus, traité à la colchicine.

Semence M0

Semis en lignes en 1999 (TP9955) et récolte de 60 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 2009 à 2020

Autres Pays d'inscription

AUT, DEU

Caractères agronomiques

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

| | CARBO | Moyenne |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Rendement | 2.8 | 3.0 |
| Aspect général | 2.4 | 2.7 |
| Vitesse de levée du semis | 3.0 | 2.2 |
| Force de concurrence | 4.1 | 4.0 |
| Persistance | 3.7 | 4.5 |
| Résistance aux conditions hivernales | 3.3 | 3.4 |
| Résistance à l'antracnose | 2.3 | 2.7 |
| Résistance aux maladies foliaires | 3.4 | 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), 2007-2009

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

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