



Fiche Variétale

COLUMBA

Trèfle violet (2n)

Trifolium pratense L.

Le meilleur des variétés Corvus et Merula

Bon à savoir

Au moment de son admission, Columba est la variété diploïde la plus performante du groupe Mattenkleee, gardant son potentiel de rendement élevé jusqu'à la troisième année de culture. L'exceptionnelle persistance n'est pas la moindre des conséquences de sa forte résistance à l'antracnose (*Colletotrichum trifolii*). Columba est basée sur un croisement entre les deux variétés Corvus et Merula. Comme caractéristique typique de la variété, Columba montre une proportion élevée (un quart) de plantes sans marques blanches sur les feuilles, un trait autrement typique pour le trèfle rouge.

Descendance

Matériel de départ

Sélection dans du matériel d'Agroscope basée sur un croisement entre les variétés Corvus et Merula.

Semence M0

Semis en lignes en 2004 (TP0425) avec 9 familles demi-soeurs.

Bibliographie

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

Situation à l'étranger

DE (Représentat: Freudenberger, Krefeld)

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2011-2013 (Suter et al. 2014) ("Mattenkleee 2n")

	COLUMBA	Moyenne
Rendement	2.3	3.6
Vitesse de levée du semis	3.2	3.3
Aspect général	2.5	2.8
Force de concurrence	4.7	4.9
Persistance	2.7	3.9
Résistance aux conditions hivernales	4.3	4.5
Résistance à l'antracnose	1.1	1.6
Résistance aux maladies foliaires	3.0	2.7
Indice (moyenne pondérée des notes)	2.8	3.4

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais
 Rendement Moyenne de 3 lieux d'essais pendant 2 ans
 Moyenne Moyenne des variétés témoin

Description selon les principes directeurs de l'UPOV

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

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 à haute	6
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	moyenne	5

Version: 16.02.2018

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich
 En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley
 Rédaction: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope
 Copyright: © 2018, 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