



Fiche Variétale

# LOTELLA

## Lotier (4n)

*Lotus corniculatus L.*

La première variété de lotier corniculé Suisse

### Bon à savoir

Lotella est basée sur la génétique d'écotypes adaptés issus de prairies naturelles suisses. Avec une performance équilibrée sur tous les caractères, elle a obtenu le meilleur résultat parmi toutes les nouvelles obtentions lors de son admission à l'examen officiel des variétés suisses de 2019 à 2021. Lotella complète désormais la liste des variétés recommandées pour la Suisse aux côtés de la variété existante Lotar et détient également une autorisation pour l'Allemagne.

### Descendance

#### Matériel de départ

Écotypes collectés en 2002 et 2003 sur différents sites en Suisse.

### Semence M0

Semis en lignes en 2011 (LC1105) avec récolte sur 20 familles demi-soeurs.

### Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2022. Zwei neue Sorten von Schotenklee empfohlen. Agrarforschung Schweiz 13(1), 211-216

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2022

#### Autres Pays d'inscription

DEU

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2019-2021 (Suter et al. 2022)

	LOTELLA	Moyenne
Rendement	4.0	2.5
Aspect général	3.8	3.2
Vitesse de levée du semis	2.5	2.7
Force de concurrence	4.5	4.4
Persistance	4.7	4.4
Résistance aux conditions hivernales	3.2	3.0
Résistance aux maladies foliaires	3.0	3.5
Adaptation à l'altitude	4.0	3.7
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.8	3.5

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais

Rendement Moyenne de 4 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), 2017-2019

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploidie	tetraploïde	4
3	Plante: hauteur naturelle, l'année du semis	moyenne	5
4	Feuille: Intensité de la couleur verte	claire à moyenne	4
8	Epoque de floraison	moyenne à tardive	6
11	Feuille: longueur de la foliole médiane	moyenne	5
12	Feuille: largeur de la foliole médiane	moyenne	5

Version: 13.12.2022

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: © 2022, 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**

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)