



Fiche Variétale

MINONA

Trèfle blanc (4n)

Trifolium repens L.

Variété à petites feuilles avec une faible teneur en composants cyanogènes

Bon à savoir

Minona a été spécialement sélectionnée pour ses petites feuilles et est la première variété Agroscope de type à petites feuilles, dite Hollandicum. Lors des essais variétaux officiels menés en Suisse entre 2022 et 2024, Minona a convaincu par ses performances élevées sur l'ensemble des caractéristiques, mais surtout par sa bonne résistance aux conditions hivernales et sa très bonne aptitude à la culture en altitude. Minona a également présenté une très faible teneur en composants cyanogènes, ce qui rend cette variété sans danger pour la santé animale, même lorsque la ration contient une forte proportion de trèfle blanc.

Descendance

Matériel de départ

Sélection pour petites feuilles au sein d'écotypes suisses (collection 2003) et de matériel de sélection de la variété Fiona.

Semence M0

Semis en lignes en 2016 (TR1605) avec récolte des semences sur 24 descendance demi-soeurs issues d'une pollinisation ouverte de 61 plantes dans la pépinière.

Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Raymond B., 2025. Weissklee und Wiesenrispengras: Vier neue Sorten empfohlen. Agrarforschung Schweiz 16(1), 225-232

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2026

Autres Pays d'inscription

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2022-2024 (Suter et al. 2025) (kleinblättrige Sorten)

	MINONA	Moyenne
Rendement	4.8	5.2
Aspect général	2.7	2.8
Vitesse de levée du semis	2.8	3.1
Force de concurrence	5.8	5.7
Persistance	3.3	3.2
Résistance aux conditions hivernales	2.3	3.1
Résistance aux maladies foliaires	3.5	3.4
Adaptation à l'altitude	2.5	3.3
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.3	3.5

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

Rendement Moyenne de 6 lieux d'essais pendant 2 ans

Moyenne Moyenne des variétés témoin

Description selon les principes directeurs de l'UPOV

Examen DHS à Bratislava, UKSUP (SVK), 2022-2025

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
4	Plante: proportion de plantes à glucosides cyanogènes de plantes à glucosides Plante: proportion cyanogènes	faible	3
5	Plante: prééminence des marques foliaires blanches	moyenne	5
6	Epoque de floraison	moyenne	5
14	Feuille: longueur de la foliole médiane	longue	7
15	Feuille: largeur de la foliole médiane	large à très large	8
16	Feuille: taille de la foliole médiane	grande	7

Version: 23.03.2026

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: © 2026, 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