



Fiche Variétale

TETRAX

Fétuque des prés (4n)

Festuca pratensis Hudson

La première variété tétraploïde de fétuque des prés d'Agroscope

Bon à savoir

Tetrax est la première variété de fétuque des prés tétraploïde en Suisse. Les téguments de Tetrax sont moins denses et ont en moyenne 6% de rendement en moins que les meilleures variétés diploïdes. Cependant, ceci est compensé par une digestibilité grandement améliorée: en moyenne, la digestibilité de la matière organique de Tetrax est supérieure de 20 g / kg par rapport aux variétés diploïdes. De plus, Tetrax montre une très bonne résistance contre les maladies des feuilles, un bon développement juvénile et une bonne croissance à haute altitude. Ces caractéristiques positives ont permis à Tetrax de se hisser au sommet des essais officiels des variétés de 2008 à 2010 en Suisse.

Descendance

Matériel de départ

Traitement à la colchicine de matériel de sélection de RAC Changins

Semence M0

Semis en lignes en 2004 (FP0415) avec récolte de semences sur 20 familles demi-soeurs

Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2011. Sortenprüfung Wiesenschwingel: Bewährungsprobe für alt und neu. Agrarforschung Schweiz 2(6), 258-263

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2012

Situation à l'étranger

FR (Représentat: Semences Vertes)
AT

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2008-2010
(Suter et al. 2011)

	TETRAX	Moyenne
Rendement	4.9	4.6
Aspect général	2.8	3.3
Vitesse de levée du semis	2.3	3.1
Force de concurrence	3.7	4.0
Persistance	3.0	3.2
Résistance aux conditions hivernales	4.7	4.9
Résistance aux maladies foliaires	2.1	3.1
Digestibilité (DMO)	3.7	5.3
Adaptation à l'altitude	3.2	3.9
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.4	4.0

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 (DE), 2010-2012

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
2	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	intermédiaire à demi-étalé	6
4	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne à tardive	6
11	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	longue	7
12	Dernière feuille: largeur	moyenne à large	6
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6

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