



FELOVIA

Festulolium (4n)

Festulolium

Bon à savoir

Avec Felovia, une sélection d'Agroscope de festulolium a été admise pour la première fois. Après une croissance naturelle entre de la féruque des prés et du ray-grass d'Italie, à l'état tétraploïde, les descendants ont été recroisés plusieurs fois avec des différentes espèces de ray-grass. Les plantes de Felovia ressemblent autour au ray-grass hybride. Comme première variété de festulolium, Felovia dispose d'une résistance satisfaisante au flétrissement bactérien. Mais Elle ne peut cependant pas surpasser les ray-grass hybrides qui ont été testé avec en aucune qualité dans les essais variétaux officiels.

Descendance

Matériel de départ

Sélection en matériel d'élevage de l'ART Reckenholz, dérivant des croisements entre F1 F. arundinacea x 2x Lolium multiflorum d'une part et 4x Lolium multiflorum and hybridum d'autre part.

Semence M0

Semis en lignes 1998 (FL9805) avec récolte de 9 descendance d'un polycross composé de 13 clones.

Bibliographie

Suter D., Briner H.-U., Mosimann E., Demenga M., Jeangros B., 2007. Offizielle Sortenversuche mit xFestulolium braunii. Agrarforschung 14(7), 294-299

Essais variétaux

Situation en Suisse

Pas inscrite dans la liste des variétés recommandées

Situation à l'étranger

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2004-2006 (Suter et al.) (Vergleichssorten = L.h.)

	FELOVIA	Moyenne
Rendement	4.4	2.9
Vitesse de levée du semis	3.2	2.6
Aspect général	4.9	4.7
Force de concurrence	4.2	3.9
Persistance	7.0	6.0
Résistance aux maladies foliaires	3.6	3.2
Résistance au flétrissement bactérien	2.3	1.6
Résistance aux conditions hivernales	5.9	6.2
Digestibilité (DMO)	6.0	6.2
Adaptation à l'altitude	6.9	7.0
Indice (moyenne pondérée des notes)	5.0	4.6

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), 2007-2008

N°UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
2	Plante: port	intermédiaire à demi-étalé	6
3	Tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	moyenne à forte	6
5	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
7	Plante: hauteur naturelle au printemps	haute à très haute	8
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne à tardive	6
10	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
11	Dernière feuille: largeur	moyenne à large	6

