



# FORMICA

## Trèfle violet (2n)

*Trifolium pratense L.*

### Bon à savoir

La variété FORMICA a été sélectionnée de manière ciblée pour obtenir une réduction du taux de formononétine. Cette substance végétale a des effets hormonaux sur les ruminants qui peuvent perturber la fécondité. L'utilisation de FORMICA permet d'éliminer presque totalement le risque d'effets indésirables sur l'animal même lorsque les pourcentages de trèfles violets dans le fourrage sont élevés. En ce qui concerne les autres propriétés agronomiques, FORMICA correspond au type de trèfle violet persistant. Certes, le rendement de la variété peut baisser pendant la seconde année d'exploitation principale, notamment en présence d'antracnose.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection ciblée du matériel provenant des variétés locales (collection 1970-72) pour un taux de formononétine bas.

### Semence M0

Semis en lignes en 1988 et 1990 avec récolte de familles.

### Bibliographie

Frick R., Jeangros B., Demenga M., Suter D., Hirschi H.-U., 2008. Essais de variétés de trèfle violet. Revue suisse Agric. 40(6), 245-248

Boller B., Tanner P., Schubiger F.-X., 2004. Merula und Pavo: neue, ausdauernde Mattenkleesorten. Agrarforschung 11(5), 162-167

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 1993

#### Situation à l'étranger

FR (Représentat: Jouffray-Drillaud, Cissé)

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2005-2007 (Frick et al. 2008) ("Mattenklee" 2n)

	FORMICA	Moyenne
Rendement	4.9	4.1
Vitesse de levée du semis	3.0	3.1
Aspect général	3.8	3.4
Force de concurrence	4.3	4.3
Persistance	5.1	4.3
Résistance aux conditions hivernales	3.8	3.4
Résistance à la Stemphyliose ( <i>Stemphyllium sarcina</i> )	2.4	2.5
Résistance aux taches de suie et l'oïdium	1.7	2.2
Résistance à l'antracnose	2.3	1.8
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.7	3.3

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), 1995-1997

N°UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
2	Ploïdie	diploïde	2
5	Plante: hauteur naturelle, l'année du semis	haute	7
6	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
9	Plante: hauteur naturelle au printemps	moyenne à haute	6
10	Feuille: Couleur en printemps	vert moyen	5
11	Epoque de floraison	très précoce à précoce	2
12	Tige: longueur	courte	3
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