



Trèfle violet pâture  
**PASTOR**



**A la découverte  
du trèfle spécial pâture**

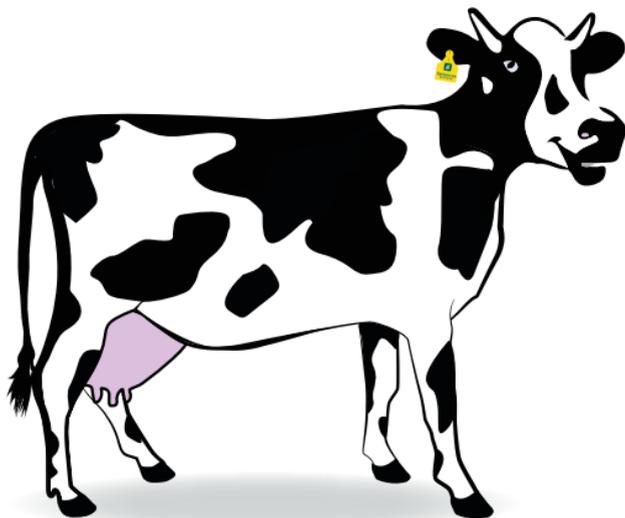


[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)



# SOMMAIRE

- QUI EST PASTOR ? Page 4
- L'HISTOIRE DE PASTOR Page 5
- SES AVANTAGES Pages 6 , 7 , 8
- MORPHOLOGIE DE LA PLANTE : ATYPIQUE Page 9
- LES CARACTÈRES AGRONOMIQUES Page 10
- CONDUITE CULTURALE Pages 11, 12
- ASSOCIATIONS ET DOSES POSSIBLES Pages 13, 14
- RENDEMENT EN MATIÈRE SÈCHE Page 15



**NOM : La vache PASTOR**

AGE : Nouvelle sur le marché du trèfle pâturé

PARTICULARITÉ : première variété de trèfle violet pâturé

MODE D'EXPLOITATION : pâturage

PHYSIQUE : atypique

AVANTAGES : nombreux



## QUI EST PASTOR ?

**PASTOR** est la première variété de trèfle violet qui a été sélectionnée spécialement pour la pâture et inscrite au catalogue français. Sous régime de pâture, **PASTOR** est capable de se maintenir plus longtemps en proportion élevée dans la prairie que les autres variétés de trèfles violets, grâce à son port étalé et à une réelle aptitude à tolérer le pâturage.

Il supporte mieux les défoliations répétées et le piétinement par les bovins.

Cette aptitude est liée à l'architecture et au développement particulier de la variété :

- nombreuses petites feuilles,
- nombreux points végétatifs,
- développement sous le couvert et colonisation des espaces vacants.



Ces caractéristiques lui permettent une régénération plus importante sous pression de pâturage. Dans les essais officiels CTPS, la variété **PASTOR** possède plus de pieds/m<sup>2</sup> et de tiges /m<sup>2</sup> que les trèfles violets conventionnels. **PASTOR** a un meilleur rendement en association pâture que les trèfles violets conventionnels

# L'HISTOIRE DE PASTOR

**PASTOR** est issue de croisements entre des écotypes indigènes (sauvages) qui ont sans cesse été pâturés d'où cette taille très basse à la pousse vigoureuse et à petites feuilles, et du matériel de sélection qui est à la base du trèfle violet longue durée.

Cette nouvelle variété se caractérise par sa taille plutôt trapue et ses feuilles plus petites que celles du trèfle violet habituel.

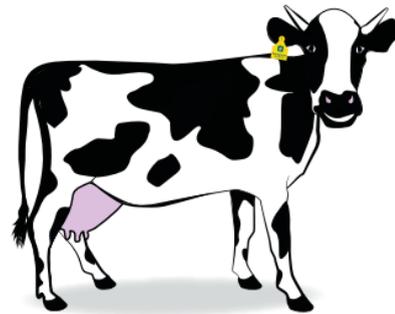
En introduisant la variété **PASTOR** dans des mélanges pour la pâture, on a observé, en cours d'utilisation pastorale, des prairies avec une part de trèfle plus régulière par rapport au trèfle blanc ou au trèfle violet conventionnel.

La nouvelle variété de trèfle violet **PASTOR** possède le potentiel nécessaire pour les mélanges destinés à être pâturés durant au moins trois ans.





## SES AVANTAGES



### + PASTOR démarre plus rapidement que le trèfle blanc

- Meilleure utilisation de son potentiel fixation azote.
- Dès la première exploitation, un fourrage plus riche en protéines.
- Une association réussie c'est plus de fourrage de qualité et de quantité consommé par rapport à une graminée pure.

### + La proportion de trèfle PASTOR plus stable dans un mélange pâture par rapport au trèfle blanc ou au trèfle violet conventionnel

- Le trèfle blanc en bonnes conditions de croissance peut concurrencer les graminées. Cette concurrence peut-être plus ou moins forte selon la fumure azotée. Une trop forte concurrence en trèfle blanc déséquilibre le mélange et peut provoquer des troubles alimentaires à l'animal et fragilise la prairie au niveau de sa résistance aux piétinements.
- Le trèfle violet « classique » ne développant pas de stolons, a moins de risques de concurrencer les graminées en cas de sous-fertilisation azotée, mais ils sont de grande taille et peuvent concurrencer les graminées basses (ray-grass anglais, fétuque des près, fléoles) qui sont des constituants de base importante pour une prairie pâture.
- **PASTOR** a l'avantage de ne pas proliférer et peut dominer temporairement le couvert végétal.
- **PASTOR** est plus facile à piloter dans une prairie pâture.

## + Bonne persistance sous pâture : au moins 3 ans

- Meilleure tolérance au piétinement et au broutement par rapport au trèfle violet conventionnel : il supporte mal le piétinement et le broutage bas. Il se régénère mal et, de ce fait, il ne permet pas d'assurer une proportion de trèfle stable dans la pâture.
- Les jeunes pousses de **PASTOR** sont nombreuses. Elles partent du centre de la plante, quasiment à l'horizontal. La disposition de ces pousses permet une rapide régénération de la plante après la pâture. Des plantes filles se développent à partir de l'aisselle des premières feuilles, portées par les tiges étalées. Elles s'ancrent ensuite dans le sol par des racines adventives.

## + PASTOR : un physique pour être pâturé

- Une plante à taille basse, plutôt trapue, à la pousse vigoureuse avec des feuilles plus petites.
- Adapté pour des pâtures dont la végétation est souvent maintenue courte.
- Accordé aussi bien aux bovins, caprins, ovins qu'aux équins

## + Potentiel de rendement en matière sèche acceptable en fauche

- En cas de débordement, on peut être amené à faucher la pâture. **PASTOR** se fauche facilement, son potentiel de rendement est légèrement inférieur aux variétés « conventionnelles » de trèfles violets.  
**98%** en rendement par rapport aux témoins en inscription CTPS.

## + Compatibilité avec toutes les graminées de pâture à port étalé

- Ray-grass anglais, fétuque des près, fléole, fétuque élevée, dactyle, ray-grass hybride.
- Une bonne persistance sans concurrencer les graminées avec une proportion de rendement dans le mélange désiré de 30 à 40 %.
- Des prairies pâtures avec une part de trèfle plus régulière.

## + Régénération rapide après la pâture

- Un développement spécifique avec plus de plantes par m<sup>2</sup> et plus de tiges par plante que le trèfle violet « classique ».
- Une densité de tiges significativement supérieure au trèfle violet « classique ».
- En association, **PASTOR** se développe mieux que le trèfle violet « classique » au cours du temps. Sa proportion peut légèrement augmenter sur certaines périodes (printemps, fin automne) de la première année mais se stabilise par la suite.

## + PASTOR : le meilleur partenaire du trèfle blanc en association pour les prairies pâtures longues durées

- Assure le rendement et la qualité, laisse le temps au trèfle blanc de s'établir et de prendre le relais au bout de la 3<sup>ème</sup> année.
- Meilleur dosage du trèfle blanc dans le mélange et meilleur équilibre.

## + 2 objectifs avec le trèfle violet pâture

- Un bon niveau de production laitière
- Un maintien des taux protéiques



## MORPHOLOGIE DE LA PLANTE : ATYPIQUE

- Une taille assez trapue
- Des feuilles plus petites et rondes
- Des tiges moins hautes, plus grosses et plus étalées
- Des tiges qui partent horizontalement
- Quelques radicelles aux pieds
- Deux fois plus de pousses par plante et par unité de surface
- Une meilleure régénération après la pâture



Trèfle violet



Trèfle violet Pâturage



# LES CARACTÈRES AGRONOMIQUES

## Intensité floraison

De 9 = Très élevée à 1= Faible



## Pérennité

De 9 = Très pérenne à 1= Non



## Résistance au pseudopeziza

De 9 = Résistante à 1= Très sensible



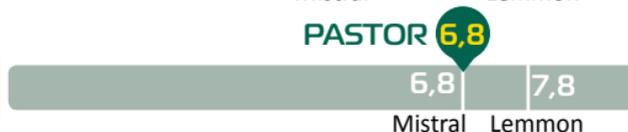
## Résistance au froid

De 9 = Résistante à 1= Très sensible



## Résistance à la sécheresse

De 9 = Résistante à 1= Très sensible



# RENDEMENT EN MATIÈRE SÈCHE (en tonnes/Ha)

		PASTOR	Témoin
Pluriannuel	1 <sup>ère</sup> coupe (A2+A3)	14,5	14,6
	Printemps (A2+A3)	17,1	17,7
	Été-Automne (A2+A3)	12,4	13,2
	Total A1 +A2 +A3	33,6	34,2



Source: CTPS. Témoin = (Mistral + Lemmon)/2



# CONDUITE CULTURALE

- Veiller à régler le semoir pour obtenir la densité voulue. En cas d'association d'espèces, penser à bien mélanger les semences. Déposer les semences à 0,5 cm de profondeur au maximum. Rouler pour refermer le semis.

## Date de Semis

- Il existe deux périodes de semis, à adapter selon les caractéristiques climatiques de votre région :
  - De mi mars à fin avril ;
  - Du 15 août au 15 septembre.



## Préparation du sol

S'assurer que la parcelle soit propre avant de semer : si nécessaire pratiquer un faux-semis, suivi ou non d'un désherbage. Le lit de semences doit être bien rattaché en profondeur et fin en surface, pour permettre un bon contact sol/graine.

## Protection de la culture

Surveiller la population de limaces et traiter si nécessaire. Ne pas hésiter à désherber le jeune semis afin de préserver sa population, son rendement, sa qualité et sa pérennité. Surveiller les parasites aériens et appliquer un insecticide de contact si nécessaire.

## Fertilisation

Les légumineuses captent l'ammoniac de l'air grâce à leurs nodosités. Elles le transforment en azote organique disponible dans le sol, pour elles-mêmes et les graminées éventuellement associées. Il est donc nécessaire de tenir compte de cet apport lorsque l'on raisonne la fertilisation d'une prairie contenant des légumineuses.

Tenir compte des analyses de sols et de la CEC pour déterminer la fréquence des apports, les dates et les quantités. Tenir compte de la réglementation en vigueur.



# ASSOCIATIONS ET DOSES POSSIBLES

## Avec quelles graminées associer PASTOR ?

- Ray-grass italien non alternatif – Ray-grass hybride - Ray-grass anglais ½ précoce au très tardif – Dactyle – Fétuque

## Avec quelles légumineuses associer PASTOR ?

- Trèfle blanc – Trèfle violet – Lotier – Luzerne – Sainfoin

## Avec quelles autres espèces associer PASTOR ?

- Pâturin – Chicorée – Plantain – Fléole

## Pour quels types d'association ?

- Pâture
- Mixte : Fauche- Pâture



# EXEMPLES D'ASSOCIATIONS



**PASTOR** 5 kg + PACHA 15 kg + Trèfle Violet 10 kg

**PASTOR** 4 Kg + Fétuque de Près 10 Kg + RGA 14 Kg + Trèfle blanc 2 Kg

**PASTOR** 7 Kg + Dactyle 6 Kg + RGA 7 Kg + Fétuque Élevée 8 Kg + TB 2 Kg

**PASTOR** 4 Kg + Fétuque Élevée 12 Kg + RGA 10 Kg + Trèfle blanc 2,5 Kg

**PASTOR** 5 Kg + Chicorée + 2,5 kg + Plantin 2,5 Kg + TB 3 Kg + FP 5Kg + RGA 5 kg + Fléole 5 Kg

# A LA DÉCOUVERTE DU TRÈFLE VIOLET SPÉCIAL PÂTURE

Semences  
de France



62, rue Léon Beauchamp  
BP 18  
59932 La Chapelle d'Armentières cedex  
Tel : +33 (0)3 20 48 41 41  
Fax : +33 (0)3 20 48 41 30  
Email: [contact@semences-de-france.fr](mailto:contact@semences-de-france.fr)

Retrouvez le guide sur

[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)