

LUZERNE PROSEMENTI: UNE GARANTIE DE PRODUCTION, QUALITE, LONGEVITE, ADAPTABILITE

La variété Prosementi Bologna est notre variété de luzerne la plus répandue et la plus connue. Elle a été sélectionnée dans notre luzernière a partir des plantes mères les plus productives et les plus hautes longévités, de plus elle a été conservée en pureté avec une méthode rigoureuse et beaucoup d'attention pour préserver ses caractéristiques exceptionnelles.



Prosementi a été enregistrée dans le Registre National Italien en 1973, lorsque la plus part des semences de luzerne était récolte de races locales (écotypes) et de généalogie non contrôlée. Prosementi est depuis plus de vingt ans la variété de référence pour la haute productivité et la longévité très élevée dans les essais pour l'inscription au Registre National et dans les essais variétaux officiels. Dans les dix dernières années elle a été expérimentée en conditions

pédoclimatiques très différentes et elle a obtenu à chaque fois de très bons résultats pour la croissance, la production et la qualité de la luzernière.

PRODUCTION

La luzerne Prosementi a donné des productions élevées et fiables en matière sèche avec des années à environnements et conditions agronomiques différents, en restant toujours au-dessous de la

Essais variétaux quadriennales: production de matière sèche PROSEMENTI % de la moyenne	PIACENZA	PARMA	REGGIO EMILIA	MODENA	RAVENNA
2000-2003		109	101	110	111
2001-2004		109	104	113	107
2002-2005	107			114	105
2003-2006	103	106			
2004-2007		111		108	
2005-2008		110		102	

moyenne des variétés commercialisées. Dans les 17 essais quadriennales organisées par le C.R.P.A. (Centre Recherches Productions Animales, Reggio Emilia) depuis 2000, il n'y a pas un seul cas dans lequel Prosementi soit inférieure a la moyenne; dans 13 cas elle dépasse la moyenne de 5% et dans 6 cas elle la dépasse de 10%. Prosementi est également

capable de tolérer les coupes fréquentes et de faire une bonne compétition contre les mauvaises herbes, grâce a son enracinement profond et riche en substances de réserve, qui permet une repousse rapide et vigoureuse après chaque coupe; c'est pour ça que son potentiel de production, déjà évident dans les essais expérimentales, s'exprime d'une façon encore plus efficace dans les conditions normales d'exploitation.

QUALITE

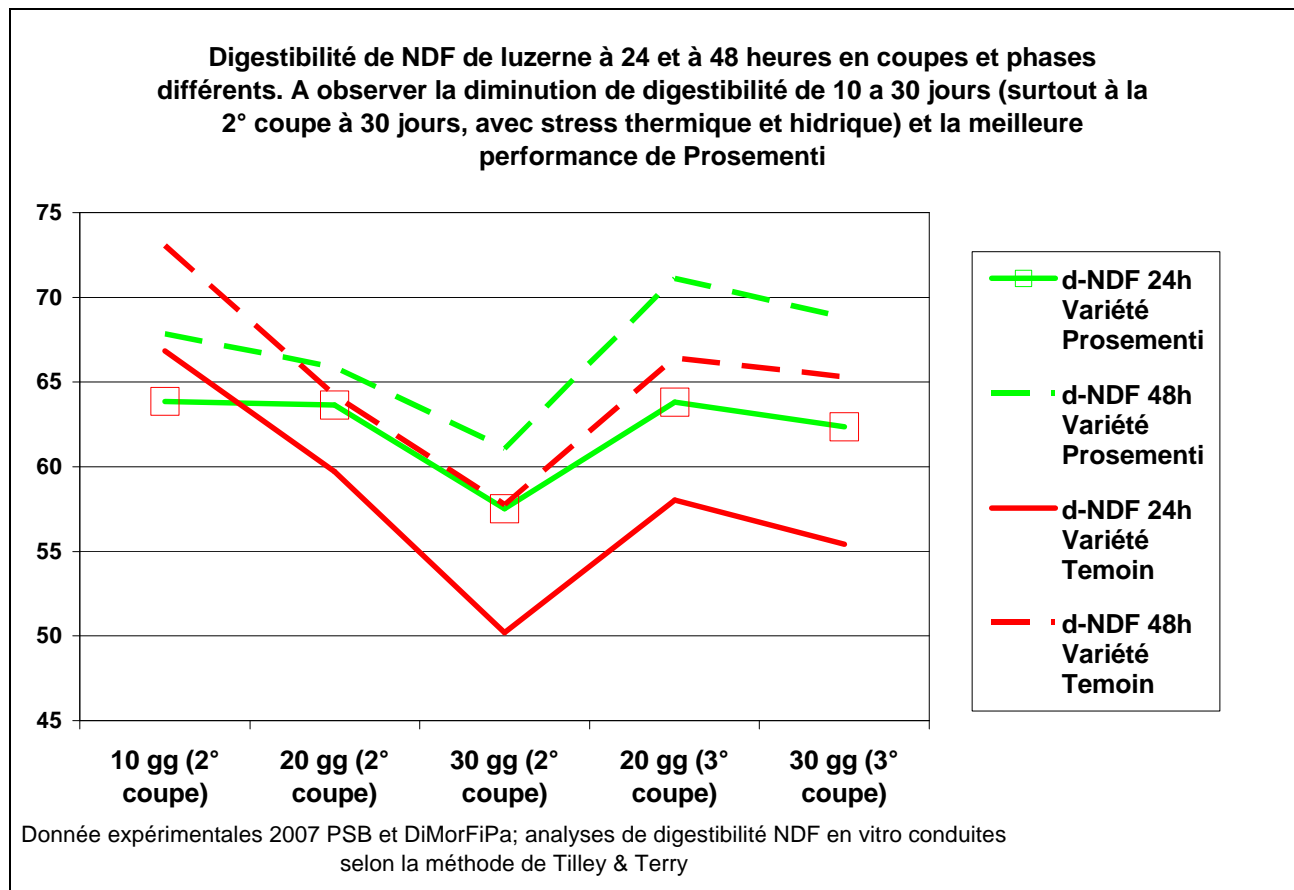
Prosementi a les critères morphologiques et physiologiques requis pour la production de fourrage de haute qualité: la couronne produit de nombreuses tiges, les tiges sont dressées, les feuilles sont distribuées densément le long de toute la tige et restent saines et vertes jusqu'à la pleine floraison.

Ainsi le fourrage récolté selon les bonnes pratiques de coupe et de séchage contient un rapport idéal de protéine et de fibres digestibles pour la nutrition animale.

La variété est composée de plants génétiquement homogènes, c'est-à-dire que la luzerne est en phase de développement uniforme et chaque coupe peut être programmée pour obtenir un fourrage de la meilleure qualité.

Les tiges sont creuses, c'est pour ça que d'un côté le séchage du fourrage est rapide et d'un autre côté la surface de contact pour les microorganismes du rumen est très grande, ainsi la digestion des fibres est plus rapide.

De plus, de récentes études sur la digestibilité de la fraction NDF des parois cellulaires (le NDF contient cellulose et emicellulose, qui peuvent être digérés dans le rumen) ont montrées que Prosementi a une digestibilité supérieure à la moyenne, en particulier quand la coupe est exécutée en pleine floraison. Ça signifie que, même si la coupe est un peu tardive, Prosementi peut garder une très bonne digestibilité des fibres.



ADAPTABILITE

Prosementi a une adaptabilité exceptionnelle aux différentes conditions d'environnement, grâce à sa très bonne tolérance aux stress (froid, chaud, sécheresse) et aux pathogènes.

Prosementi est classifiée demi dormant (niveau de dormance 6, dans les régions tempérées), mais sa croissance dépend plus de la température que de la période de lumière; c'est pour ça que, si la saison est favorable, elle continue à pousser, par contre lors que le froid revient, elle ralentit sa croissance et transloque les substances de réserve dans la racine pivotante.

LONGEVITE

Prosementi est connue pour sa longévité exceptionnelle: la luzernière garantie de très bonnes récoltes jusqu'à la quatrième – cinquième année, et c'est normalement encore productif jusqu'à la sixième année et plus, suivant les méthodes de culture et de récolte.

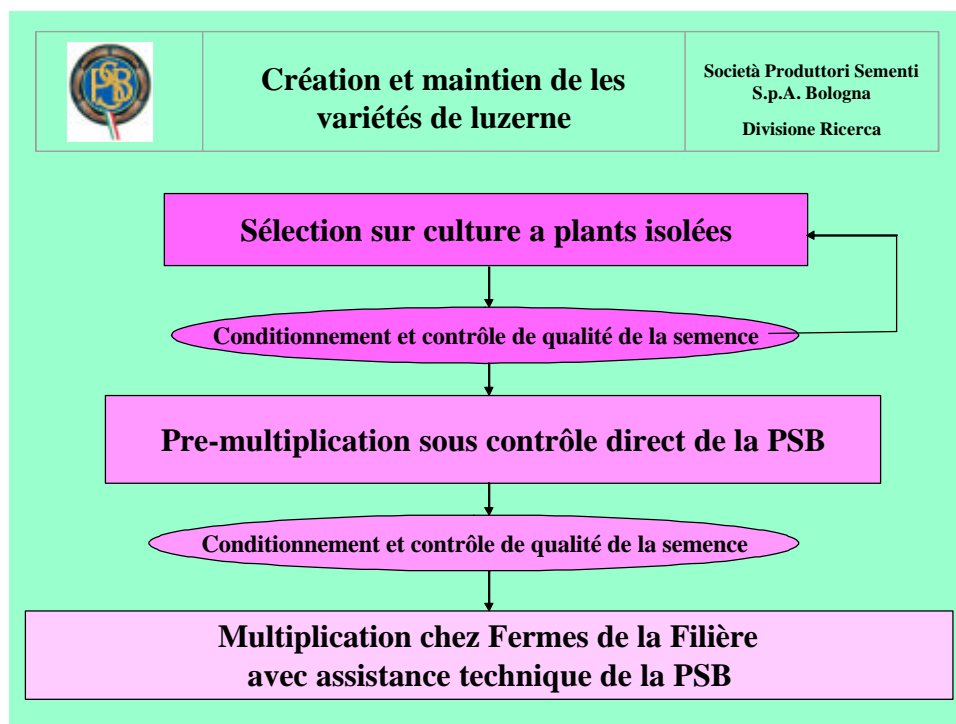
Les essais de comparaison quadriennaux exécutés à partir du 2000 avec la coordination du Centre Recherche Productions Animaux (Reggio Emilia) montrent clairement que la longévité de Prosementi permette une très bonne production jusqu'à la quatrième année de la luzernière, et que la différence de production entre Prosementi et la moyenne des variétés commerciales s'agrandit avec la durée de la luzernière.

Essais variétaux quadriennaux 2000-2008					
		Production moyenne ton/ha	Production Prosementi ton/ha	Ton/ha produites en plus par Prosementi	% produit en plus par Prosementi
Moyennes de les 17 essais	1° année	5,442	5,548	0,106	1,9
	2° année	13,652	14,464	0,812	5,9
	3° année	13,386	14,297	0,912	6,8
	4° année	11,450	12,949	1,499	13,1
	Total 4 années	43,969	47,309	3,34	7,6

FIABILITE DE LA FILIERE DE LA SEMENCE

Les variétés PSB sont multipliées avec une méthode rigoureuse, à partir de plantes mères isolées – contrôlées une par une pour stabilité, homogénéité et fidélité au type original (il n'y a pas plus de

quatre générations entre les plantes mères et la production de la semence commercial). En outre la multiplication est conduite sous le contrôle et avec l'assistance de nos techniciens dans les fermes faisant partie de notre filière semence. Il y a un système de traçabilité certifié selon le standard international ISO 22005. C'est pour ça que la PSB garantie pour ses variétés les mêmes performances année après année.



QUALITE EXCEPTIONNEL DE LA SEMENCE

La PSB utilise une chaîne de conditionnement de la semence spécialisée pour la luzerne, dans laquelle une série de cinq machines (tarare, cylindres alvéolaires, table densimétrique, décuscuteuse électromagnétique, rouleaux de velours), conduites par opérateurs qualifiés et expertes, assure la sélection de semence pure de haute qualité. C'est seulement après contrôles (de qualité sévère) qu'elle est ensachée et livrée aux clients.

La semence de très haute qualité permet de semer à une densité inférieure (dans conditions normales, pas plus que 20Kg/Ha) et garantie une luzernière plus pure, uniforme et saine.

Sur notre site www.prosementi.com vous pourrez trouver nouvelles et documentation technique toujours ajournées ou demander informations spécifiques