



Circulaire n° 137

Le 15/11/12

LUZERNE : RÉSULTATS DES ESSAIS RÉGIONAUX

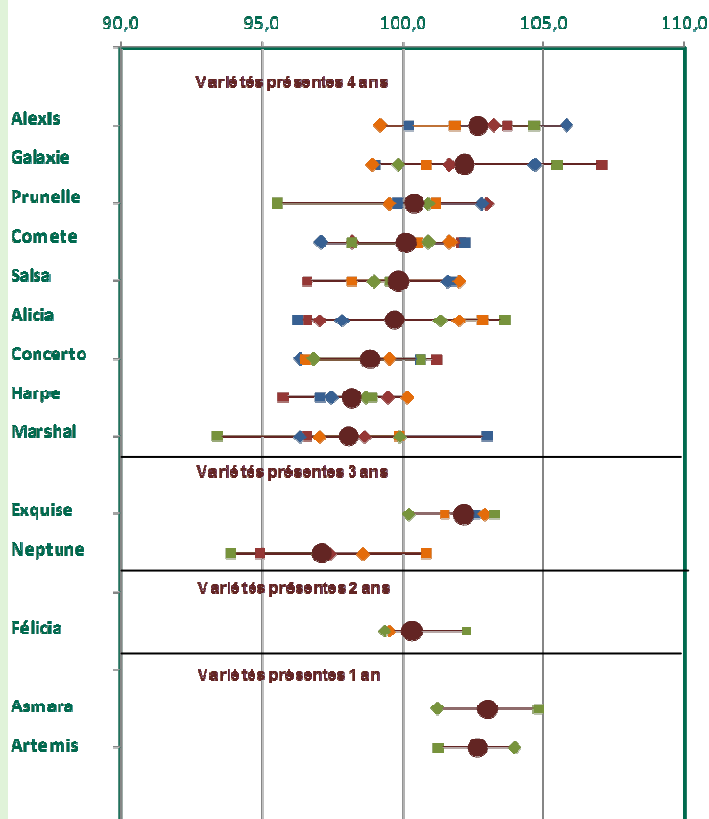
Coop de France Déshydratation, l'INRA et l'Union Française des Semenciers collaborent depuis plusieurs années à la réalisation d'essais variétés luzerne en Champagne Ardennes.

Deux sites d'essais au lycée agricole de Somme Vesle et aux établissements Barenbrug de Connantre dans la Marne accueillent ces essais avec chacun 180 micro parcelles par an.

Les résultats pluriannuels régionaux et résultats nationaux présentés ci-dessous vous aideront dans le choix variétal pour vos prochains semis en retenant en priorité les critères suivants

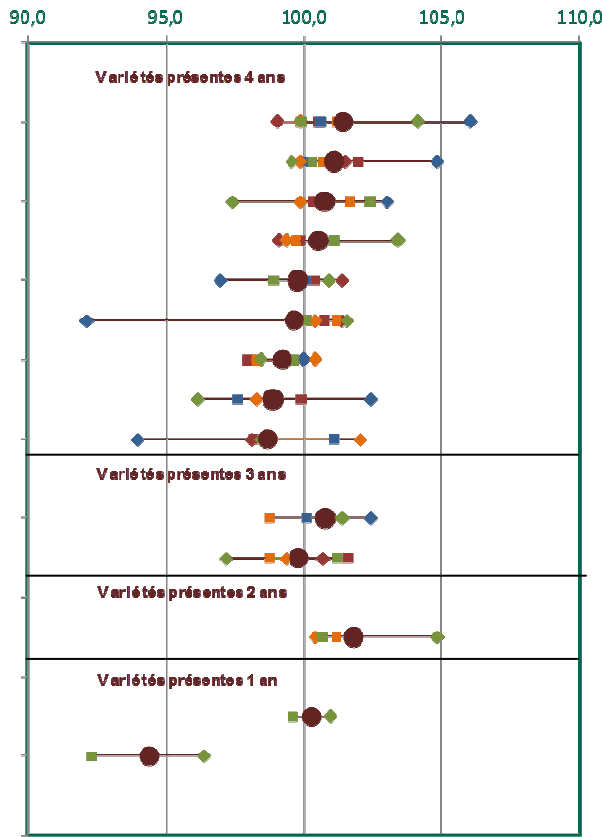
- ⇒ la productivité,
- ⇒ la tolérance aux maladies : verticilliose et anthracnose,
- ⇒ la tolérance aux nématodes,
- ⇒ la teneur en protéines,
- ⇒ la résistance à la verse.

(Les résultats nationaux sont issus de l'expérimentation faite pour l'inscription au catalogue français, expérimentation répartie dans diverses régions)



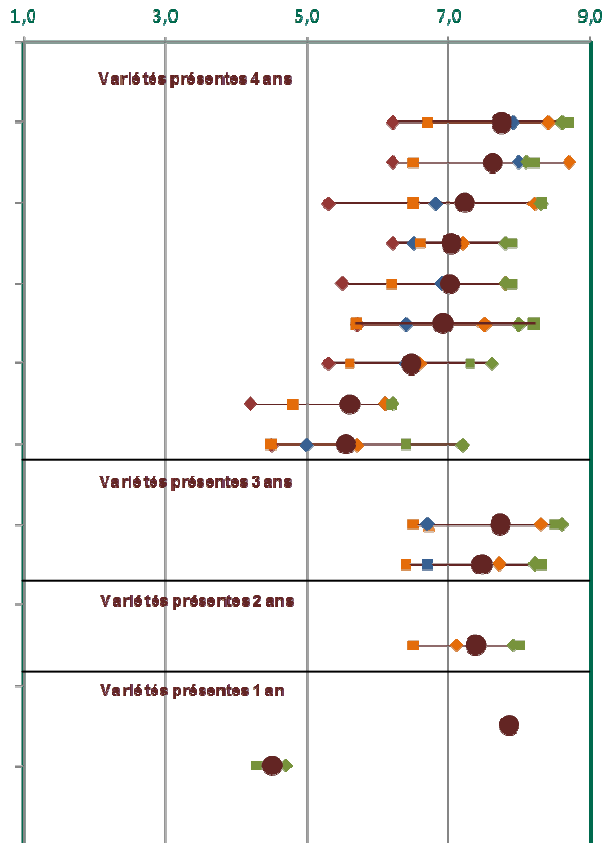
Résultats régionaux Productivité en % de la matière sèche (% de la moyenne générale)

- ◆ Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Bannes
- Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Bannes
- Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle
- Moyenne pluri annuelle



- ◆ Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Bannes
- Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Bannes
- Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle

● Moyenne pluri annuelle



- ◆ Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Bannes (3)
- Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Somme-Vesle (3)
- ◆ Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Bannes (3)
- Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Somme-Vesle (3)
- ◆ Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes (3)
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle (3)
- ◆ Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes (3)
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle (5)

() Nombre de notations

● Moyenne pluri annuelle



Résultats nationaux Bulletin fourrage GEVES—Classement variétal Récapitulatif des caractères agronomiques des principales variétés de luzerne inscrites au catalogue français et des inscriptions récentes

Variété	Année d'inscription	Dormance	Date de départ en végétation	Vigueur en sortie d'hiver	Production C1 + C2 T de MS/ha	Production autres coupes T de MS/ha	Production annuelle moyenne T de MS/ha	Pérennité	Verse	Nématodes	Verticilliose	Anthraxnose	Maladies diverses	Teneur en protéines	Grosseur des tiges
Alexis	2006	5.3	07/04	6.3	10.4	6.6	17	8.1	4.9	7.5	5.8	7.5	5.29	19.2	-
Alicia	2005	5.1	08/04	-	10.4	6.5	16.9	-	5.3	5.6	5.6	-	-	20.1	5.2
Aliso	2011	3.9	09/04	-	10.5	6.4	16.9	7.7	5.1	5.9	7	7.9	6.53	19.7	-
Alpha	2003	5	09/04	-	10.5	6.5	17	-	5.7	6.6	5.5	-	-	19.5	6.4
Andela	2003	4.9	07/04	-	10.6	6.5	17.1	-	5.6	6.4	6	-	-	18.9	5.7
Arpège	2004	3.8	11/04	-	9.9	5.9	15.8	-	6.2	7.7	6.1	-	-	20.6	5.9
Artemis	2010	4.3	05/04	6.3	10.9	6.6	17.5	8.6	5.6	7.6	5.6	9	9	19.1	-
Asmara	2009	-	08/04	5.6	10.5	6.2	16.7	7.8	6	6.6	5.7	8.3	5.21	19.8	-
Comète	1996	3.9	09/04	5.5	10.4	6.2	16.7	7.7	6.6	6.7	6	8	4.71	19.3	-
Concerto	2003	3.9	09/04	-	10.5	6.2	16.7	-	6.6	6.5	6	-	-	20	6.2
Everest	2008	4.3	09/04	5.9	10.4	6.3	16.7	8.1	5.9	6.2	5.7	8.1	5.12	19.2	-
Exquise	2007	4.5	08/04	5.9	10.4	6.2	16.6	7.6	6.3	6.2	6.2	7.6	4.63	19.9	-
Félicia	2009	-	09/04	5.6	10.7	6.2	17	7.7	6.3	6.5	5.3	8.5	4.63	20.1	-
Galaxie	2007	4.3	08/04	6	10.8	6.5	17.3	7.6	6	6.8	5.6	8.3	5.12	20.1	-
Harpe	1996	4.1	09/04	5.4	10.3	6.1	16.4	7.4	6.2	5.2	6.3	7.4	4.88	19.7	-
Neptune	2008	3.8	10/04	5.7	10.5	6.1	16.6	7.9	6.5	7.6	5.6	7.1	4.79	19.5	-
Prunelle	2006	4.6	08/04	6	10.5	6.4	16.8	7.8	5.1	6.7	6.6	7.3	5.29	19.5	-
Rachel	2002	3.9	09/04	-	10.2	6.4	16.7	-	6.2	4.6	6.4	-	-	20.5	4.7
Salsa	2006	4	10/04	5.9	10.8	6.2	17.1	7.6	6	7.3	5.6	7.3	4.79	19.7	-
Timbale	2003	4.5	08/04	-	10.4	6.3	16.7	-	6.1	5.7	5.7	-	-	20	6.1

Départ en végétation exprimé en quatrième de l'année civile. Exemple : 27 mars = 86

Pérennité : 1 = disparition du couvert, 9 = couvert très pérenne

Résistance aux maladies : 1 = très sensible
3 = sensible à assez sensible
5 = assez sensible à peu sensible
7 = assez résistante
9 = résistante

Grosseur des tiges : 1 = très fines, 9 = très grosses

Teneur en protéines en % (N % x 6,25) sur la matière sèche