



DUO LUZ

La symbiose de deux luzernes Elites



DUO LUZ

**55 % de luzerne
TIMBALE**

**45 % de luzerne
FELICIA**



DUO LUZ

FELICIA

Luzerne flamande
Dormance 4,4



- Haute richesse en protéines
- Potentiel de production très élevé
- Excellente résistance aux nématodes et à l'anthraxose
- Très bonne résistance à la verse

TIMBALE

Luzerne flamande
Dormance 4,4



- Très bonne en rendement
- Des tiges fines
- La meilleure en digestibilité
- Rustique
- Riche en feuilles

➤ Ses points forts

- ✓ Productive et riche en protéines
- ✓ Des tiges fines
- ✓ Une excellente digestibilité
- ✓ Très résistante à la verse
- ✓ Rustique : très bonne tenue des feuilles sur les tiges

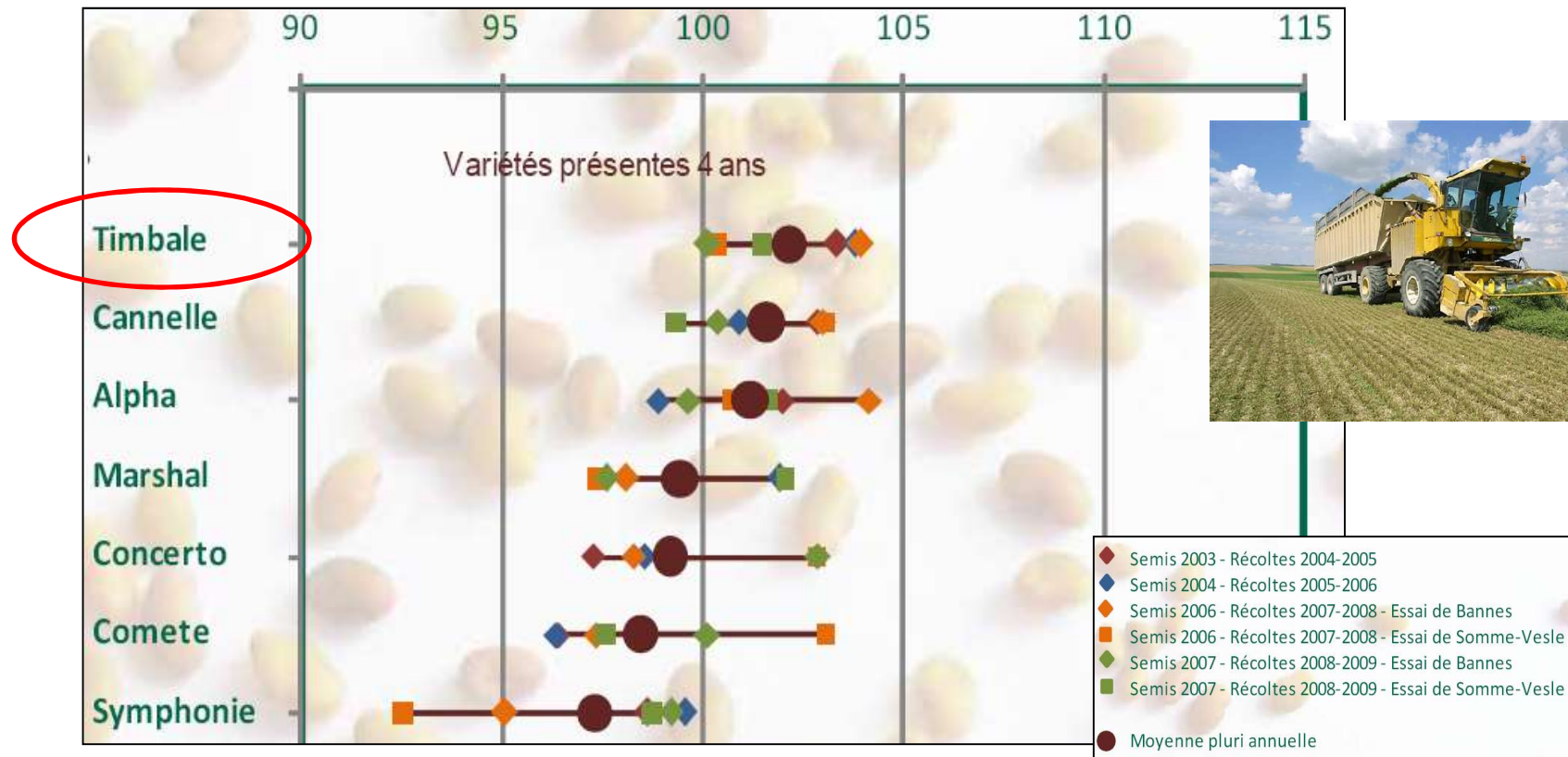


EXPERIMENTATION Luzerne
Coop de France Déschy / INRA / UFS

Production de protéines produites par ha

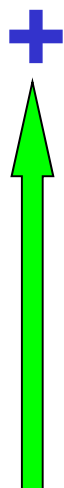
En % de la moyenne générale - essais pluriannuelles sur 4 ans

Résultats Octobre 2010



Le top de la productivité et de la régularité : une valeur sûre !!!

Liste 2011-2012 des variétés recommandées en Suisse



Rendement	Pérennité	finesse des tiges	Résistance à la verse	Digestibilité (DMO)
Timbale (4,6)	Sanditi (3,0)	Timbale (4,5)	Timbale (2,6)	Timbale (4,7)
Capri (4,8)	Timbale (3,4)	Cannelle (5)	Capri (3,7)	Cannelle (5)
Sanditi (5)	Capri (3,5)	Capri (5)	Sanditi (4,2)	Capri (5,3)
Cannelle (5,4)	Cannelle (3,9)	Sanditi (5)	Cannelle (4,6)	Sanditi (5,3)

Source Stations de Recherche Suisses (Changins – Zurich)

Notes : 1 = Très bon, 5 = moyen, 9 = Très mauvais

Un compromis de qualité



FELICIA

Caractéristiques :

- ▶ Luzerne Flamande.
- ▶ Dormance : 4,4.
- ▶ Inscription : France.
- ▶ Obtention : GIE GRASS.





FELICIA

Ses Atouts :

- ▶ Haute richesse en protéines.
- ▶ Potentiel de production très élevé.
- ▶ Excellente résistance aux nématodes et à l'antracnose.
- ▶ Très bonne résistance à la verse (facilité de récolte).





FELICIA

La qualité en luzerne c'est FELICIA !

- ▶ La plus riche en **protéines**

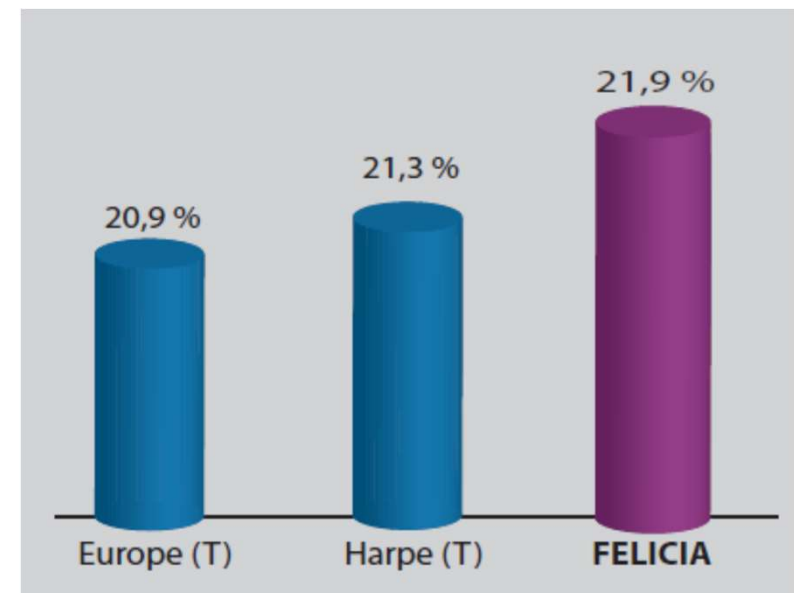
(parmi les dernières variétés inscrites en France depuis 10 ans).

(source herbe book 2015)

- ▶ Des fibres très **digestibles**.

- ▶ Des **tiges fines** et un **feuillage dense**.

Richesse en protéines (en % par kg de MS)



Source : CTPS

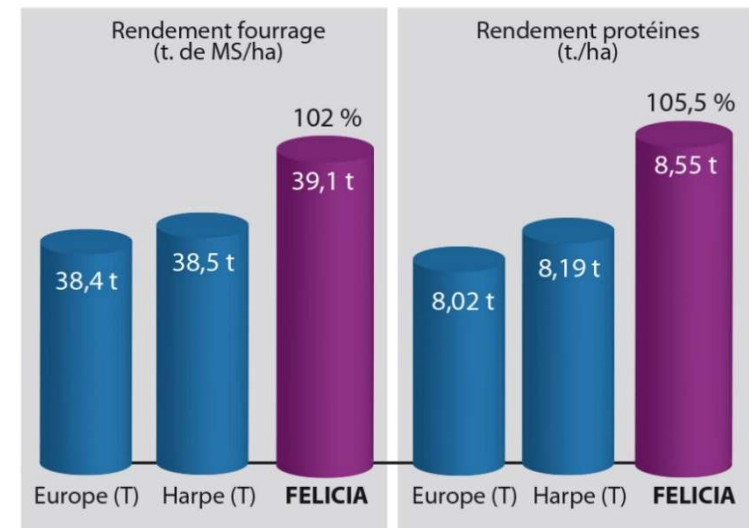
FELICIA

Un haut potentiel de production !

- ▶ Un formidable **potentiel de production**.
- ▶ Couplé à un très fort taux de protéines.

= un rendement record en protéines/ha

Rendement fourrage et protéines
(cumul sur 3 ans)



Source CTPS

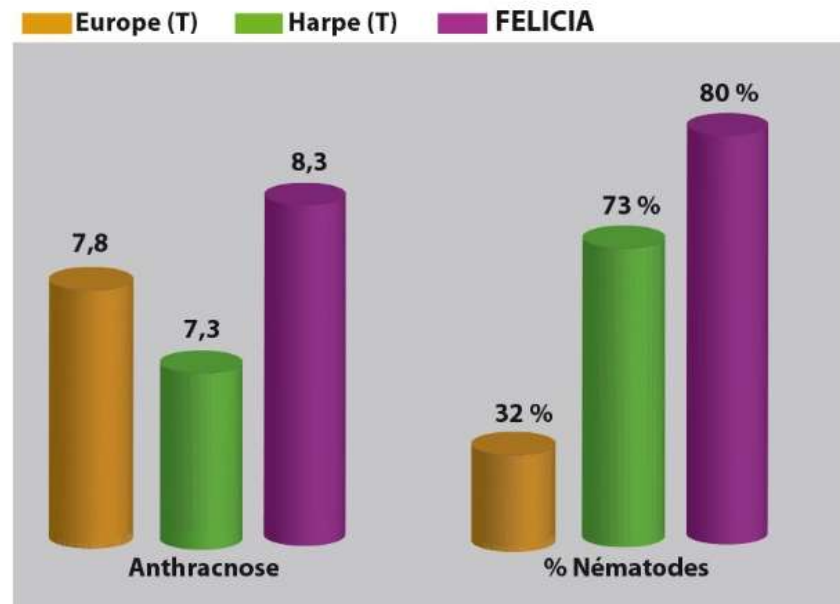
Soit une valeur totale en protéines de + 400 €/ha

FELICIA

Une formidable résistance aux parasites !

Variété sécurisante par son très haut niveau de résistance aux **nématodes** à plus de **80%** et à l'**anthracnose**.

Résistance aux maladies et nématodes (1 = très sensible, 9 = résistante)



Source CTPS



Classement des 16 variétés de luzernes les plus productives

Source herbe book 2014

Rdt (T. MS/ha)	Résistance anthracnose	Résistance nématodes	Tolérance verse	% Protéines	RDT protéines (kg/ha)
Artemis (17,3)	Artemis (9)	Artemis (7,9)	FELICIA (6,5)	FELICIA (20,1%)	Galaxie (3 420 kg)
Excelle (17,2)	Babelle (8,5)	Alexis (7,7)	Galaxie (6,2)	Alicia (20,1%)	FELICIA (3 376 kg)
Galaxie (17,1)	FELICIA (8,4)	Salsa (7,6)	Babelle (6,2)	Galaxie (20%)	Alicia (3 376kg)
Babelle (17,1)	Galaxie (8,3)	Galaxie (7)	Salsa (6,2)	Fado (19,8%)	Excelle (3 371 kg)
Lukal (17)	Fado (8)	Prunelle (6,9)	Fado (5,9)	Excelle (19,6%)	Fado (3 326 kg)
Alexis (16,9)	Gavotte (8)	FELICIA (6,7)	Alpha (5,8)	Aliso (19,6%)	Babelle (3 300 kg)
Andela (16,9)	Aliso (7,9)	Alpha (6,7)	Andela (5,7)	Salsa (19,6%)	Salsa (3 292 kg)
FELICIA (16,8)	Excelle (7,5)	Fado (6,6)	Artemis (5,7)	Alpha (19,5%)	Artemis (3 287 kg)
Fado (16,8)	Alexis (7,5)	Gavotte (6,5)	Gavotte (5,4)	Cannelle (19,5%)	Cannelle (3 276 kg)
Salsa (16,8)	Prunelle (7,3)	Andela (6,5)	Alicia (5,4)	Gavotte (19,4%)	Alpha (3 276kg)
Alicia (16,8)	Salsa (7,3)	Excelle (6,4)	Excelle (5,3)	Prunelle (19,4%)	Aliso (3 273 kg)
Alpha (16,8)	Cannelle (7,1)	Aliso (6,1)	Aliso (5,4)	Babelle (19,3%)	Lukal (3 264 kg)
Cannelle (16,8)	-	Cannelle (5,8)	Prunelle (5,3)	Lukal (19,2%)	Alexis (3 244 kg)
Gavotte (16,7)	-	Lukal (5,7)	Cannelle (5,1)	Alexis (19,2%)	Gavotte (3 239 kg)
Aliso (16,7)	-	Alicia (5,7)	Alexis (5)	Artemis (19%)	Prunelle (3 239 kg)
Prunelle (16,7)	-	Babelle (5,6)	Lukal (5)	Andela (18,8%)	Andela (3 177 kg)

Source herbe-book



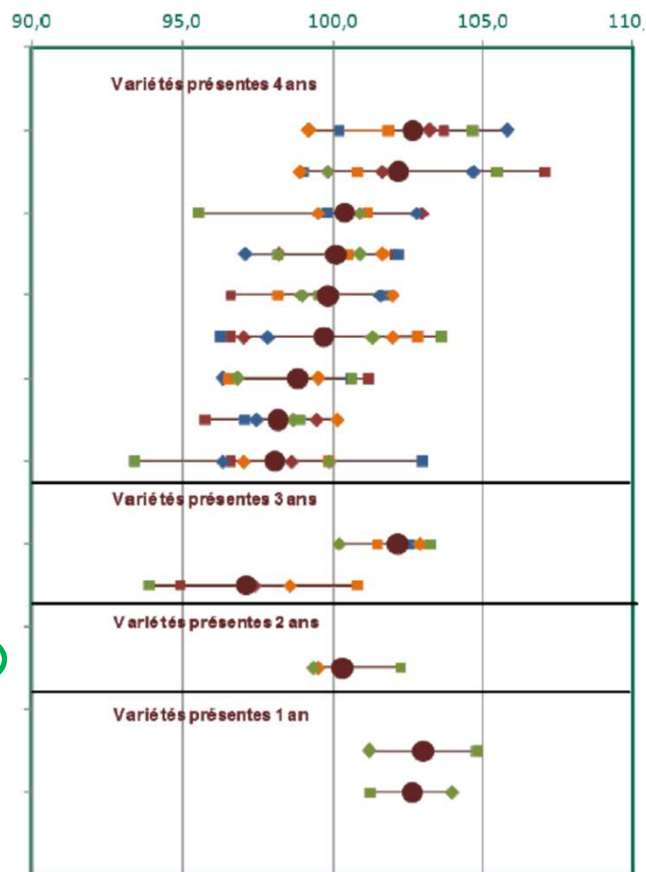
FELICIA

Choix variétal 2014

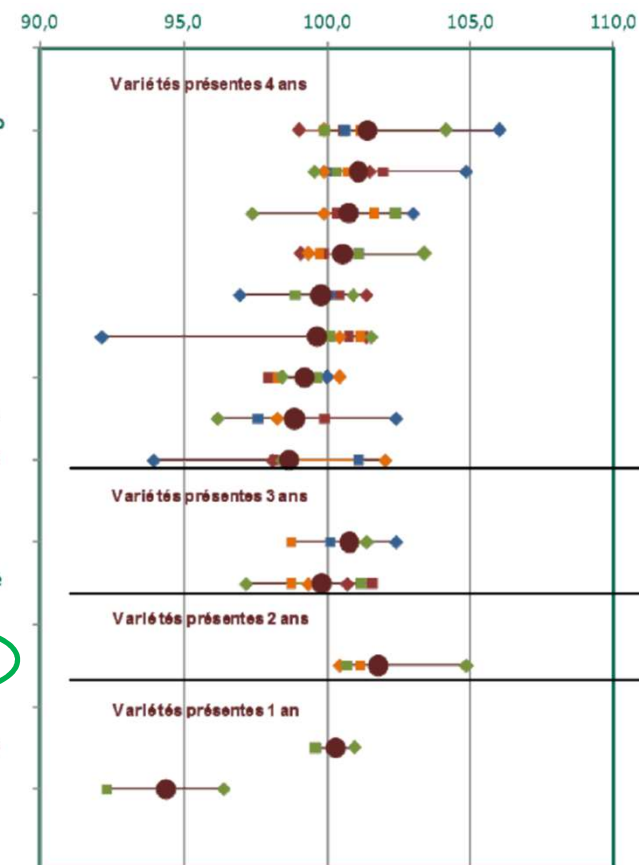
(source : circulaire n°148 – coop de France déshydratation)

Rdt T.MS/HA

% Protéines/ kg MS



FELICIA : 6^{ème} en rdt



FELICIA : 1^{ère} en teneur protéines

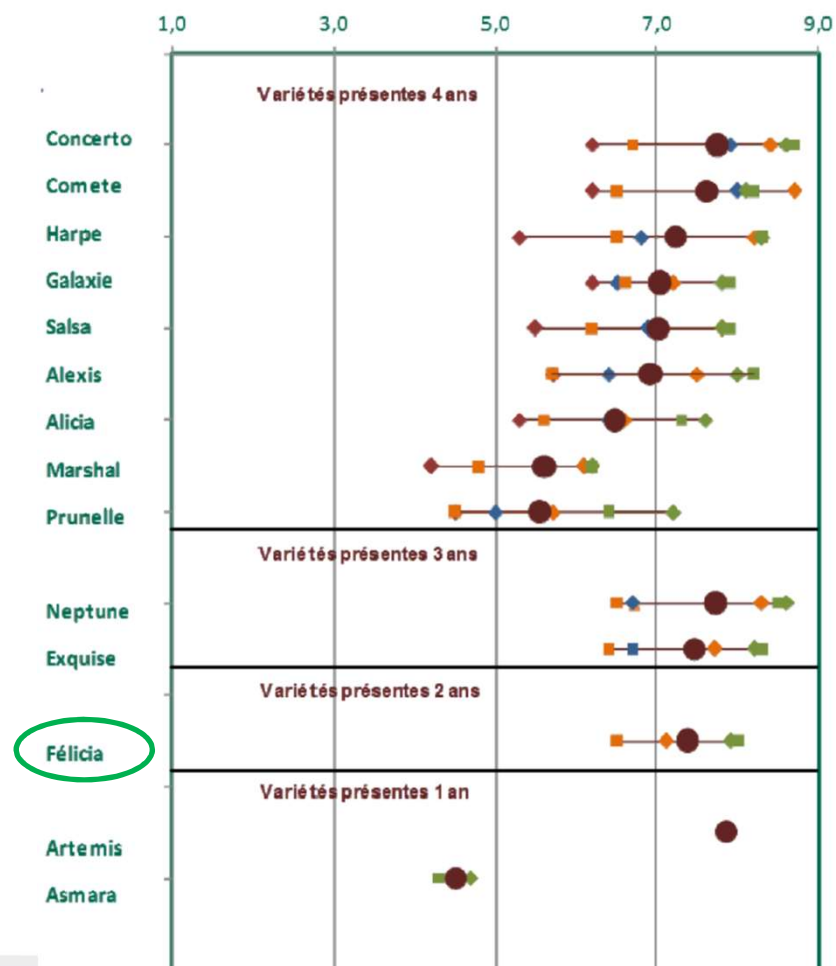


FELICIA

Choix variétal 2014

(source : circulaire n°148 – coop de France déshydratation)

Résistance à la verse
(note de 1 à 9; 9 = très bien)



FELICIA : très résistante à la verse



DUO LUZ

➤ Associer 2 variétés Elites pour plus de performance :

- ✓ Plus grande régularité de production dans le temps (Timbale +FELICIA)
- ✓ Fourrage plus riche en protéines (Timbale + Felicia)
- ✓ Facilité de récolte (très résistance à la verse)
- ✓ Une digestibilité améliorée (timbale)
- ✓ Une formidable résistance aux maladies (Felicia)



DUO LUZ =

- + de rendement
- + de qualité
- + grande souplesse de production