

## Variétés de féverole de printemps

# Miser sur les variétés à fleurs colorées

**Depuis plusieurs années, la France est le premier fournisseur de l'Égypte en féverole pour l'alimentation humaine. Ce débouché permet d'obtenir des prix de vente élevés, à condition de respecter un cahier des charges. Le point sur les variétés les mieux placées pour satisfaire les acheteurs.**



© ARVALIS-Institut du végétal - UNIP

### Valeurs sûres

**Espresso** et **Lady** sont en moyenne sur plusieurs années les deux variétés les plus productives dans les grandes régions de production de féverole de printemps : Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie et Bassin Parisien (tableau 1). Elles sont à fleurs colorées. Espresso n'est pas sensible à la verse. Lady présente une certaine sensibilité. Cette année, son rendement a été pénalisé dans les essais ayant subi de gros orages ou de la grêle courant juin.

En revanche, Lady s'est mieux comportée qu'Espresso

so dans des essais qui présentaient une attaque de rouille importante en fin de cycle.

**Maya** est un peu en retrait par rapport à Espresso et Lady. De plus, elle a de grosses graines qui peuvent avoir des difficultés à se remplir correctement lors de stress hydrique en juillet, d'où des graines ri-



Pour garder un lot de qualité homogène lors du stockage sur plusieurs mois, dans un bassin de collecte, il faut n'avoir qu'un type de féverole, issu de variétés à fleurs colorées.

### La féverole, une culture d'équilibre dans les assolements.

dées et fripées. Elle est donc à réserver aux sols profonds et dans des secteurs tempérés en juin et juillet.

**Mélo die** est équivalente à Maya en rendement et marge/ha dans le Bassin Parisien. Elle est un peu en retrait dans le regroupement nord. Elle est très sensible à la verse.

### Variétés à confirmer

Trois variétés à fleurs colorées (Memphis, Lambada et Nile) sont classées à confir-

Isabelle Chaillot

i.chaillot@arvalisinstitutduvegetal.fr

ARVALIS – Institut du végétal



© J.A. Pougeux, FNAMS

Ci-dessus, l'exemple d'un beau lot de féverole.

**Recommandations régionales ARVALIS – UNIP – FNAMS pour les semis 2008 (tab. 1)**

	Nbre années d'essais	Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie	Ile-de-France
Valeurs sûres	3 et +	Espresso Lady Maya *	Espresso Lady Mélodie * Maya *
Variétés à confirmer	2	Memphis Lambada Nile	
Variétés à suivre	1	Betty Imposa	Imposa

\* : variétés dépassées par les nouveautés

**Variétés à fleurs blanches**

Les variétés **Albus**, **Crisbo**, **Louxor** et **Mistral** sont à fleurs blanches. 2007 leur a été favorable : elles sont plus performantes que les années passées. Mais en moyenne sur plusieurs années, leur rendement reste inférieur aux meilleures variétés à fleurs colorées. Elles sont donc à réserver à des contrats spécifiques particuliers, où elles peuvent bénéficier d'un prix de vente supérieur.

Parmi ces quatre variétés, **Crisbo** est la meilleure en moyenne sur 2006 et 2007 dans le regroupement Nord France. Elle produit 6 % de moins qu'Espresso et Lady. **Albus** est équivalente à Crisbo en 2006 et 2007. Mais elle avait déjà été testée en 2004, où elle était très moyenne.

**Mistral** est la plus productive dans les deux essais de 2007 qui ont eu une forte attaque de rouille en fin de cycle. Elle est notée comme la moins touchée, et elle est restée verte le plus longtemps. Elle pourrait être intéressante en système bio.

**Louxor** a comme atout son très petit grain, seulement 440 g de PMG. Mais ceci ne suffit pas pour compenser son rendement très moyen dans le calcul de la marge sur le coût de semences.

mer dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie.

**Memphis** y présente, en moyenne sur 2 ans, un rendement légèrement supérieur à ceux d'Espresso et Lady. Elle n'est pas sensible à la verse.

**Lambada** et **Nile** se situent entre Maya et Espresso en terme de rendement et de marge/ha sur le coût des semences (tableau 2). Elles sont peu sensibles à la verse. Nile est à éviter en situation séchante, car son rendement peut être très pénalisé en cas de stress en fin de cycle.

**Variétés à suivre**

**Betty**, variété à fleurs colorées, est en deuxième position après Memphis dans la zone de regroupement Nord, Pas-de-Calais, Picardie,

Normandie en 2007. **Imposa** a eu des problèmes de peuplement dans les essais cette année. En 2006, elle présentait un très bon rendement pour une variété à fleurs blanches, elle était proche d'Espresso et Lady. ■

Le réseau ARVALIS – UNIP – FNAMS remercie pour leur participation au réseau d'essais variétés de féverole de printemps : CA 27, CA 60, CA 62, CA 76, CA 80, Cap Seine, Champagne Céréales, Grceta 27, Noriari, Serasem ; CA IDF, Agro Consultant, INRA Agri-Obtentions, Serasem, Soufflet.

Toutes les variétés à fleurs colorées cultivées en France sont adaptées au débouché égyptien.

**Marge/ha après déduction du coût de semences – 2004 à 2007 (tab. 2)**

	Rendement en % témoins (t)	Marge sur coût des semences écart à Maya(€/ha)		Nombre années de référence
		Prix bas	Prix moyen	
<b>Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Normandie</b>				
Espresso	103	+ 55	+ 80	4
Lady (t)	104	+ 55	+ 85	4
Maya (t)	96	0	0	4
Mélodie	93	- 20	- 30	4
Memphis	105	+ 55	+ 85	2
Crisbo	97	+ 15	+ 20	2
Lambada	98	+ 5	+ 15	2
Nile	97	+ 5	+ 10	2
Albus	95	- 5	- 10	3
Louxor	90	- 20	- 40	2
Monark	92	- 20	- 35	3
Mistral	92	- 30	- 45	3
Betty	108	+ 90	+ 130	1
Imposa	101	+ 10	+ 30	1
<b>Bassin Parisien</b>				
Espresso	103	+ 40	+ 60	4
Lady (t)	102	+ 25	+ 35	4
Maya (t)	99	0	0	4
Mélodie	98	0	- 5	4
Divine	92	- 50	- 75	4
Lambada	98	- 15	- 15	2
Albus	95	- 20	- 30	3
Mistral	90	- 60	- 95	3
Memphis	96	- 25	- 30	1
Betty	90	- 60	- 95	1

Hypothèses retenues : densité de semis : 35 grains/m<sup>2</sup> - coût des semences : 0,6 €/kg - prix de vente de la féverole : prix bas : 130 €/t, prix moyen : 200 €/t - calcul : rendement x prix de vente - coût des semences

Espresso et Lady arrive en tête en termes de rendement et de marge/ha sur le coût des semences.



© I. Chaillier, ARVALIS-Institut du végétal