



Zones de culture

**Soja**

# MERLIN

**Un véritable précoce !**

## Caractéristiques

- **Potential de productivité élevé en zones très précoces**
- **Bien adapté aux semis tardifs ou pour des semis en dérobé.**
- **Très bonne aptitude à la transformation alimentaire**
- **Débouchés : Alimentation humaine et animale**

## Critères Agronomiques

**Groupe de Précocité : 000 / 0000 – Très très précoce****Vigueur au démarrage : Bonne****Précocité maturité : Très précoce****Hauteur : Moyenne****Résistance à la verse : Bonne****Maladies : Bonne tolérance globale***- Bactériose : Assez résistant**- Sclérotinia : Assez résistant**- Péronospora : Peu sensible*

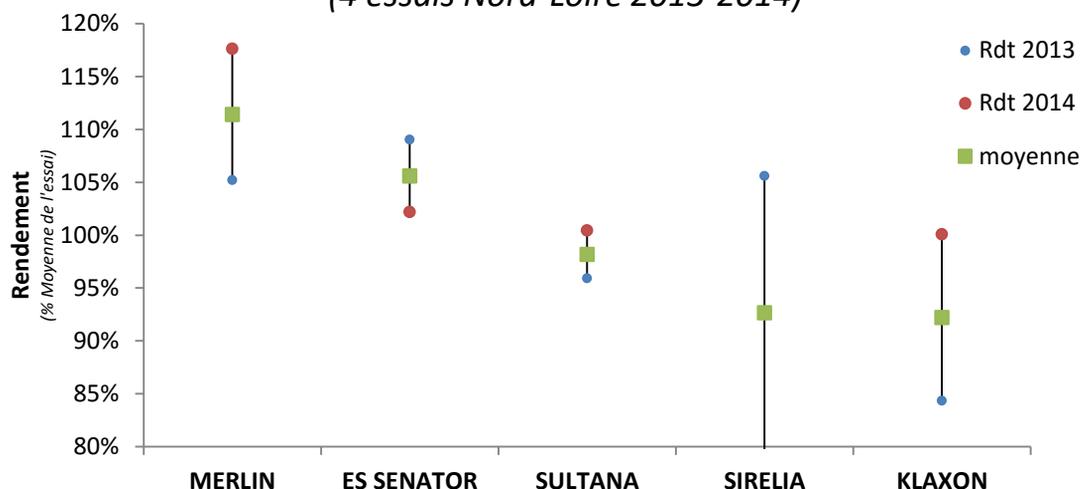
## Qualité

**PMG : ± 180 g****Teneur en protéines : Elevée (> 40 %)****Teneur en huile : ± 20%****Couleur des grains : Brun****Couleur du hile : Brun / Brun clair**

## MERLIN

## Productivité soja

(4 essais Nord-Loire 2013-2014)



Merlin est actuellement l'une des variétés les plus précoces au catalogue. Elle dispose d'un rendement élevé et régulier en zone nord et dans le bassin parisien. Elle se caractérise par une forte teneur en huile et une teneur en protéine moyenne.

Variétés	Segment	Productivité 2013	Productivité 2014	Humidité à la récolte	Hauteur de la première gousse	Date Floraison	Date Maturité	Protéine	Huile
ES SENATOR	00/000	109%	102%	19%	Moyenne	+4	+5	-	+
KLAXON	000-TTP	84%	100%	17%	Basse	-1	-1	++	
MERLIN	000-TTP	105%	118%	16%	Moyenne	0	0	+	++
SIRELIA	000	106%	80%	18%	Moyenne	0	0	+	-
SULTANA	000	96%	100%	17%	Moyenne	0	+2	++	+

Les dates de semis conseillées, dans la zone de précocité, se situent entre mi-avril et fin mai avec une densité de semis préconisée d'environ 70 grains/m<sup>2</sup>. Pour les semis en dérobé et avec irrigation, augmenter la densité de semis d'environ 10%.

L'inoculation du soja par la bactérie *Rhizobium japonicum* permet à la culture de couvrir **75% de ses besoins en azote** grâce à la symbiose, soit environ 300 kg/ha d'azote. Le reste (de l'ordre de 100 kg/ha) provient des fournitures du sol. **Ces bactéries étant naturellement absentes des sols européens, il faut les apporter sous forme d'inoculum.**

Choix et méthodes:

- ✓ Inoculer les parcelles n'ayant jamais porté de soja
- ✓ L'inoculation des parcelles ayant déjà porté du soja dépend de la qualité des nodosités observées sur la culture de soja précédente

La réussite de l'inoculation dépend de la qualité de l'inoculum et des précautions apportées lors du semis