



## Maitriser les densités

9 oct. 2014

# Maitriser les densités de semis de maïs

Pour réussir la culture du maïs, il est essentiel de maitriser les densités de semis de maïs. Elles doivent varier suivant le contexte de culture : **indice de précocité du maïs**, irrigation, culture sèche, type de grain corné ou denté, potentiel des parcelles et aussi pertes à la levée. Adressez-vous à votre **interlocuteur DEKALB®** local pour en savoir plus !



**Semer à la bonne densité, c'est prendre en compte...**

## 1. Le contexte de culture

L'indice de précocité du maïs : Précoce ou Tardif

- C'est jusqu'à +10.000grs avec un précoce

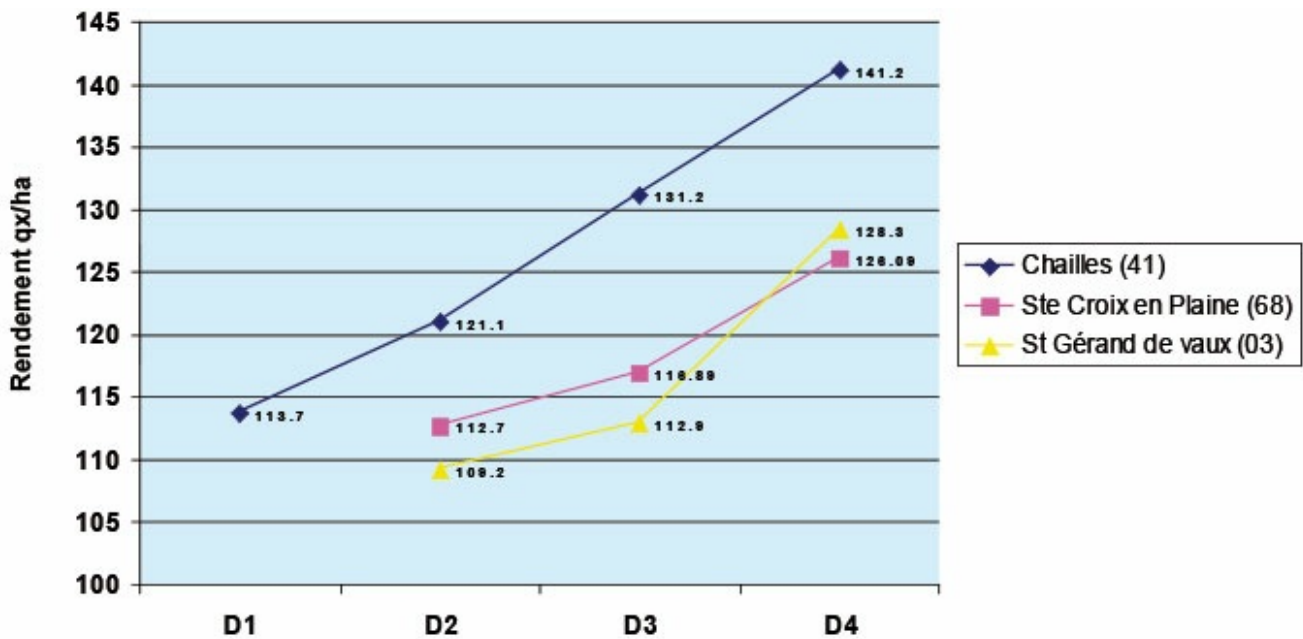
La conduite : Irrigué ou Non Irrigué

- C'est jusqu'à +10.000grs en irrigué

Le type de grain : Corné ou Denté

- La potentialité de votre parcelle

**La preuve par les chiffres !**



+10 000 grains/ha c'est :

- +3 à +10q/ha
- +60 à +180€/ha de marge brute !
- 300 à 900% de rentabilité !

## 2. Les pertes à la levée

Les ravageurs sont très nombreux dans le sol... et dans les airs !

- 2 à 5% de pertes

Le fait que l'on ne sème pas des boulons ! Quelques graines seront inévitablement perdues à la levée.

- 3% de pertes

La qualité d'implantation en année de semis difficile

- 0 à 5% de pertes



## Les ravageurs



Larves de taupin



Scutigérelle



Tipule

### 3. Visez la bonne densité !

Choisissez une ligne de semis régulière et mesurez la distance entre 2 grains, puis entre 5 grains.

Photos des principaux ravageurs pouvant causer des pertes à la levée

Distance entre 5 grains (cm)	Densité semée à l'Ha selon l'écartement entre les rangs			Distance entre 2 grains (cm)
	75cm	77,5cm	80cm	
80	66700	64600	62500	20
78	68400	66200	64100	19,5
76	70200	68000	65800	19
74	72100	69800	67600	18,5
72	74100	71700	69400	18
70	76200	73800	71400	17,5
68	78400	76000	73500	17
66	80800	78300	75800	16,5
64	83300	80700	78100	16
62	86000	83300	80600	15,5
60	88900	86100	83300	15
58	92000	89100	86200	14,5
56	95200	92200	89300	14
54	98500	95700	92600	13,5
52	102600	99100	96200	13
50	106700	103200	100000	12,5

**Un bon réglage du semoir assure un semis de qualité !**



\* Cultivez votre réussite



\* Cultivez votre réussite