



Quelques astuces pour une récolte réussie

Ph CRISTANTE – Terres Inovia



Recette pour réaliser une bonne récolte:



- 1) Une culture à maturité.**
- 2) Une moissonneuse bien équipée.**
- 3) Une moissonneuse bien réglée.**
- 4) Une culture propre (ou avec des adventices sèches).**



**Pertes de graines
courantes sans
extension de coupe et
récolte avec pailles à
sous-maturité**

~ 300 kg/ha

Perte économique.(750€/T) : 225€ / ha



20 ha de colza = 45000€



**Martinique
Guadeloupe**





*1 gousse par pied * 3 graines / gousse
* 400 000 plantes/ha*

*= 1 200 000 graines * 250g PMG*

= 3 quintaux par hectare

à 700€ / T = 210€/ha

30 ha = 6300€

Coupe Flex : 34000€ ce qui représente en bio 116 ha

Colza: Il se bat de peur

Vitesse du batteur assez faible : **600 à 650 tr/min**
(18 à 20 m/sec pour un batteur de Ø 600 mm).

Ouverture du contre-batteur supérieure à l'avant : 20 mm contre 10 -15 mm à l'arrière.
(laisser toujours 1 cran avant ouverture maxi)

Équipements spéciaux

Une rallonge de coupe (6m neuf 8000-9000€
occasion 2000-3000€)
1 à 2 scies verticales (1800€)



Tournesol: ni trop tôt, ni trop tard

- Vitesse du batteur : **300 à 500 tours/min** (9 à 15 m/sec pour un \emptyset de 600 mm).
- Ouverture batteur/contre batteur : 25-30 mm,
Ouverture égale à l'avant et à l'arrière ;
- Ventilation réduite de 10 % par rapport au blé



1



3



2



Récolter le tournesol au bon stade

Trop tôt



M1.1 – 50
p/ *



M1.2 – 40
%



M1.3 – 30
%



M2 - 15-20
%

Possible



M3 - 10-15 %

Optimum



M3+ – 9-11 %



M4 – 8-10 %

Sur-maturité



Sur-maturité – 4-8
%

* Stade – Humidité grains

Avec un équipement adapté

Plateaux tournesol



Montage sur coupe standard céréales
ou coupe spécifique céréales avec
adaptation des plateaux (6000-7000€)

Coupes spécifiques tournesol



Coupe équipée de broyeur
de tige réglable en hauteur (25000€)

Cueilleurs tout écartement pour tournesol



Adaptée au tournesol
permet une récolte pour
tout écartement entre
des rangs, y compris en travers
des rangs. Adaptée à des
tournesols versés



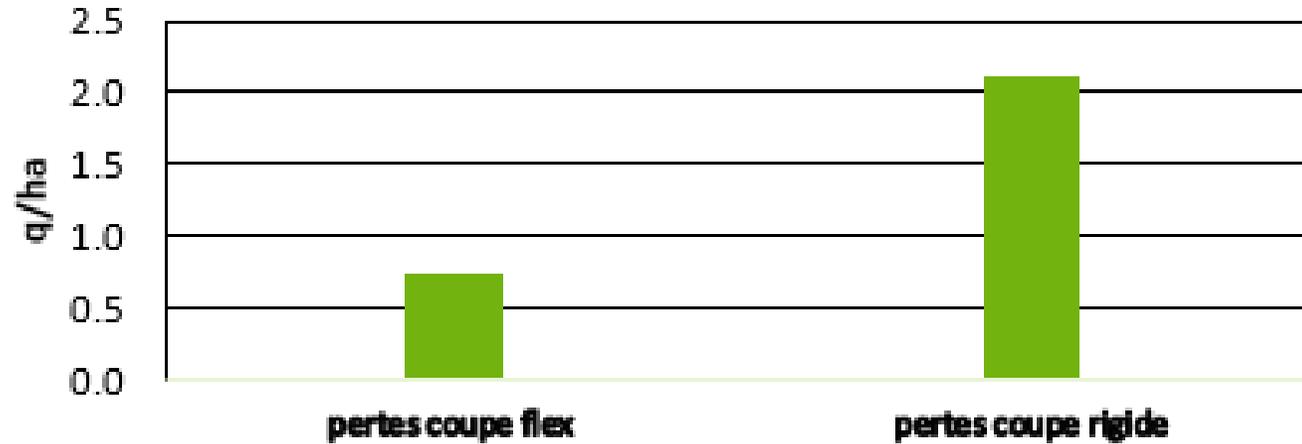
soja: ramasser toutes les gousses

- Vitesse du batteur la plus faible possible – **400 t/min** (12 à 13 m/sec pour un \varnothing de 600 mm).
- Contre -batteur : ouverture maximale
- Ventilateur : puissance maximale
- Grilles inférieures et supérieures : ouverture maximale



soja: ramasser toutes les gousses

Pertes q/ha (normes)



Pour un gain de récolte de 1,37q/ha

	€/T	nbre qx pour financer coupe Flex	nbre ha nécessaire pour financer coupe Flex	années ammortissement si 100ha/an
Soja conventionnel (humaine)	500	680.0	523	5.2
Soja Bio (Animal)	750	453.3	349	3.5
Soja bio (humaine)	800	425.0	327	3.3
Tarif coupe Flex étude	34000			



Pois hiver et printemps

- Utiliser des doigts releveurs (tous les 3 doigts, 22 cm d'écartement) qui vont faciliter la montée de la récolte dans la machine.
- lame à 8-10 cm du sol.
- Il existe 2 catégories : les releveurs souples (300€ pour coupe de 6m), les plus utilisés. Les releveurs articulés, les plus robustes (600€ pour une coupe de 6m).



Procéder étape par étape

- 1 - Récolter le pois dès que possible à partir de 16-17 % d'humidité. A partir de 15 % d'humidité, les graines deviennent très fragiles.
- 2 - Intervenir tôt le matin et arrêter quand il fait très chaud et dès que l'humidité du pois est basse.
- 3 - Vitesse du batteur **300 à 500 tours/min** (de 9-15 m/ sec pour un Ø de 600 mm).
Ajuster l'écartement du contre-batteur : 20 mm à l'avant et 10 mm à l'arrière pour un batteur conventionnel.
- 4 - Manipuler les graines avec précaution pour éviter toute casse des graines.



Lentille: la récolte se prépare au semis

- La lentille va nécessiter de « poser » la coupe au sol. La parcelle devra être très plate « roulage après le semis » et sans cailloux.
- Pas d'équipement spécifique.
- La récolte peut débuter à partir de 15-16% d'humidité.
- Ne pas intervenir trop tôt en matinée.
- Attention à la casse des grains.

Vitesse du batteur assez faible : **600 à 650 tr/min**
(18 à 20 m/sec pour un \varnothing de 600 mm).

L'ouverture du contre-batteur est supérieure à l'avant:
10 mm et 6 -7 mm à l'arrière.

Grille supérieure 5mm

Grille inférieure 3mm



Pois chiche

**Pas d'équipement spécifique.
Attention à la casse des grains**



Vitesse du batteur faible : **300 - 400tr/min** (9 à 12 m/sec pour un batteur de \varnothing 600 mm).

L'ouverture du contre-batteur est supérieure à l'avant:
20 mm et 10mm à l'arrière.

Grille supérieure 10 à 13mm

Grille inférieure 10mm

Bonne récolte

Et n'oubliez pas :

Moins vous avez de pertes et plus vous gagnez

