

Désherbage maïs : combiner chimique et mécanique

Exemples de pratiques du groupe DEPHY Nord 29

Objectif : réduire l'utilisation des produits phytosanitaires
Pratiques économes

En système laitier avec binage : GAEC KAN AN AVEL

✓ **Leviers activés**

Rotation (avec herbe mini. 5 ans, pouvoir « nettoyant »)

Date de semis (du 5 au 10 mai, maïs poussant)

Faux semis : labour précoce (1 mois avant semis)+rouleau

Herse juste avant semis (destruction 1^{ère} levée adventices)

Semis à 45 cm écartement (avec roue traceuse) :

recouvrement plus rapide (de 8 à 10 jours)



✓ **Pratiques et résultats**

Désherbage, à 2-3 feuilles du maïs : réduction de dose

(Lumeo 0.337 l/ha + Samson 4SC 0.337 l/ha + Conquerant 0.1 kg/ha)

Binage (45 cm écartement- 6 rangs)

	IFT H	0.8
	Coût produit €/ha	31
	Coût des passages €/ha	18+40
	Coût total désherbage (€/ha)	89

Chimique
+ Mécanique

IFT H BZH
maïs 2017
1.52

En système laitier avec herse étrille à l'aveugle : GAEC DREVES

✓ **Leviers activés au préalable**

Rotation (avec herbe mini. 5 ans, pouvoir « nettoyant »)

Destruction labour/herse rotative

Date de semis (1^{er} mai, maïs poussant)



✓ **Pratiques et résultats**

Herse étrille à l'aveugle 4-5 jours après semis

Désherbage à 5-6 feuilles du maïs : réduction de dose

(Temsas 100 0.4 l/ha + Casper 100 g/ha)

	IFT	0.6
	Coût produit €/ha	14.5
	Coût des passages €/ha	35+18
	Coût total désherbage €/ha	67

Mécanique
+chimique

IFT H BZH
maïs 2017
1.52

✓ **Conditions de passage des outils mécaniques** : sec, chaud, vent

✓ **Conditions de traitement** : vent < 10km/h, T° moyenne, hygrométrie > 60-70 % (matin ou soir)

Désherbage maïs : combiner chimique et mécanique

Exemples de pratiques du groupe DEPHY Nord 29

Objectif : réduire l'utilisation des produits phytosanitaires
Pratiques économes

En système laitier avec houe rotative : Etienne SALAUN

- ✓ *Leviers activés au préalable*

Après dérobée
 Labour+rouleau
 Semis tardif (10-15 mai)



- ✓ *Pratiques et résultats*

	2019	2020
PRATIQUES	- Houe semis + 5 j. - Désherbage : Camix 1.2 l/ha + Banvel 4s 0.3 l/ha + Nisshin P 6 OD 0.2 l/ha (semis + 20 j.) - Binage (liseron) semis + 1.5 mois	- Désherbage post levée 29/05 (Tema 0.2 l/ha + Banvel 4s 0.2 l/ha semis + 16 j.) - Binage semis + 1.2 mois
IFT H	1.1	0.39
Coût produit €/ha	36.6	11.4
Coût des passages €/ha	30+18+40	18+40
Coût total désherbage €/ha	125	69

**IFT H BZH
 maïs 2017
 1.52**

En système porcin avec bineuse : EARL DANTEC

- ✓ *Leviers activés au préalable*

Après couvert
 Sans labour, sans glyphosate (uniquement déchaumages)
 Semis début mai



- ✓ *Pratiques et résultats*

Désherbage, à 2-3 feuilles du maïs : réduction de dose
 (Camix 1 l/ha + Monsoon active 0.5 + Ponant 0.14 l/ha)

Binage

IFT H	0.95
Coût produit €/ha	28
Coût des passages €/ha	18+40
Coût total désherbage (€/ha)	86

Chimique
 + mécanique

**IFT H BZH
 maïs 2017
 1.52**

- ✓ **Conditions de passage des outils mécaniques : sec, chaud, vent**
- ✓ **Conditions de traitement : vent < 10km/h, T° moyenne, hygrométrie > 60-70 % (matin ou soir)**