

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	Chimique + Mécanique
Coût produit €/ha	0.8	IFT H BZH maïs 2017 1.52
Coût des passages €/ha	31	
Coût total désherbage (€/ha)	18+40	
		89

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

	IFT	Mécanique +chimique
Coût produit €/ha	0.6	IFT H BZH maïs 2017 1.52
Coût des passages €/ha	14.5	
Coût total désherbage €/ha	35+18	
		67

✓ 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*

PRATIQUES	2019	2020
	- Houe semis + 5 j. - Désherbage : Camix 1.2 l/ha + Banvel 4s 0.3 l/ha + Nissin P 6 OD 0.2 l/ha (semis + 20 j.) - Binage (liseron) semis + 1.5 mois	- Désherbage post levée 29/05 (Temsa 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)

IFT H

Chimique
+ mécanique
0.95

IFT H BZH
maïs 2017
1.52

Binage

Coût produit €/ha

28

Coût des passages €/ha

18+40

Coût total désherbage (€/ha)

86

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

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