

Essais « desherbage » Poitou-Charentes

Contexte de la station d ' Archigny

- Sol: limons battants hydromorphes
- Flore adventices/cultures d 'hiver :
matricaires, renoncules, paturins annuels...
- Herse étrille inefficace sur culture d 'hiver
- Pas de matériel permettant de biner à
« faible » écartement.

2004-05 - Essai de binage du blé tendre semé à 51cm d'écartement

- Comparaison d'un semis classique 300 gr/m² sans intervention de « desherbage » avec un semis à 51 cm d'écartement (même densité) et binages
- Deux binages avec un vibro-sem avec dents équipées de pattes d'oies.



Résultats

Deux binages

- un début montaison
- un sortie dernière feuille

44.4 qx pour la bande binée

36.6 qx pour celle sans binage

Alors que l'enherbement est faible sur les deux bandes.



Essai de 2009

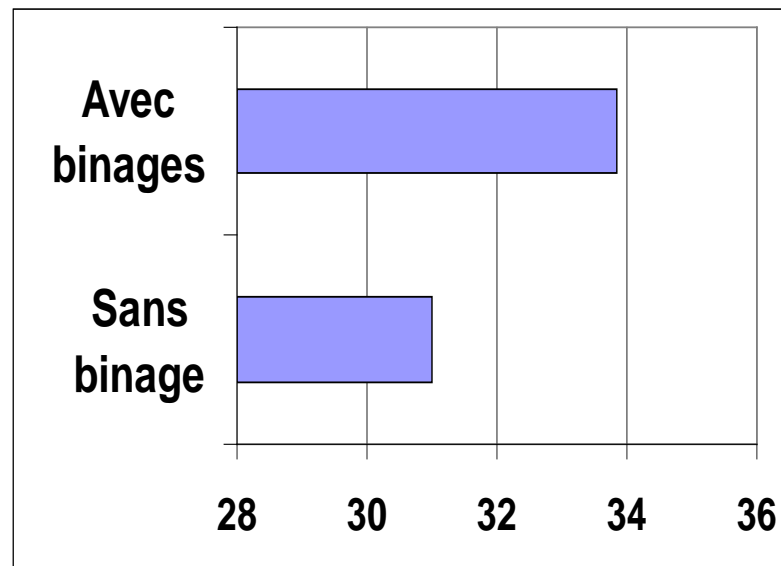
- Sol argilo-calcaire profond
- Principales adventices :
 - folles avoines de printemps - 3 à 16 / m²
 - Vulpins : 40 à 160 / m²
- semis: Saturnus- le 23 nov à 300 gr /m²
- 2 modalités / 3 rép

semis classique -deux passages de herse étrille 17 mars et 29 avril

semis à 35 cm - deux passages de herse + deux binages 6 et 30 avril

Résultats

- Parcelles binées visuellement plus « propre »
- Réduction de moitié de la biomasse de vulpin (220 à 105 kg)
- Différences de biomasse de FA non significatives = 650 kg (1880 kg sur Saturnus dans l'essai FSOV attendant)
- ? efficacité de la herse étrille/ FA
- Prés de 3 quintaux supplémentaires pour le binage



ET: 1.02

CV: 3.15 %

Binage du colza d'hiver

- essais de recherche d'Itk colza en bio
- :date de semis , densité ,mode de semis ,
itinéraire de désherbage .
- ? - Les rendements obtenus en colza binés
sont inférieurs aux semis « classiques »
12.5 qx /11 qx en 2007 , 16 qx /11.1 qx en
2008.
- Essais en grandes bandes sans répétitions
 - En 2009 mise en place d'un essai de comparaison semis classique et semis a 60 cm d'écartement avec binage



Essai 2009

- Comparaison colza semis classique à 12 cm d'écartement et 80 grain /m² et semis mono-graine à 60 cm d'écartement et 50 gr/m² et binage .
- Un seul binage mi mars après un apport de 80 u d'N sous forme de farine de plume.
- Flore variée , principalement : matricaires , renouées persicaires, renoncules , laiterons , pâturins , quelques ronds de chardons .
- Inter-rang qui se resalis rapidement au printemps.

résultats

	classique	biné
pds vert du colza en sortie d'hiver	1.4	0.9
biomasse d'adventices kg/ha	1050	1580
nb de pieds de colza /m ²	41	22
nb de siliques /m ²	2700	1400
rdt en qx/ha	14.5	9.2

ET : 0.97

CV : 8.17 %