

Binage des panais : quelle stratégie ?

Objectifs des essais

Tester différentes stratégies de binage avec des passages précoces de herse étrilles ou non, le travail ou l'absence de travail sur le rang afin d'optimiser le positionnement des divers outils de binages à la disposition des producteurs.

Matériel et Méthodes

Essai mis en place chez la SCEA Poméco, sur un semis de panais de la semaine 22.



La bineuse est un modèle de chez Kult, constitué de 3 parallélogrammes déformables sur lesquels peuvent être installés trois outils simultanément. Les outils testés pour cet essai sont :

- Les disques
- Les lames Lelièvre
- Les herses étrilles sur l'inter-rang
- Les doigts kress

Protocole de passage prévu :

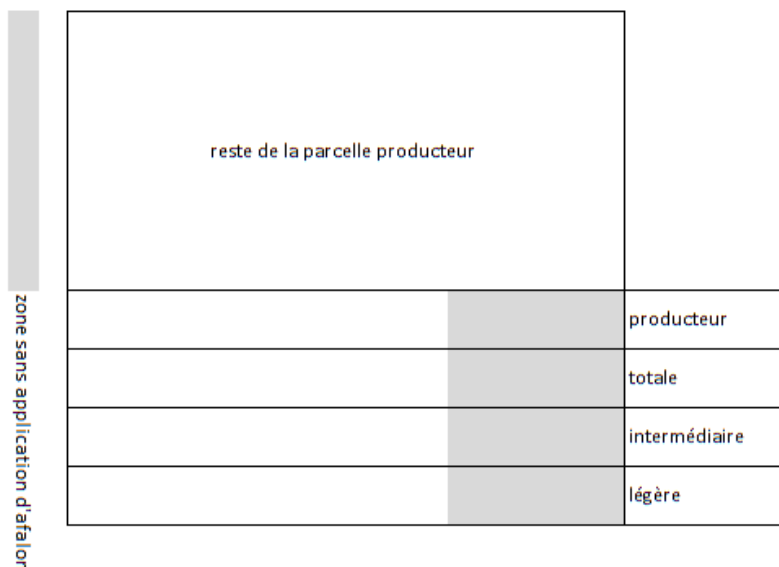
		Semaine 28	Semaine 30	Semaine 32
1	Producteur	Lame L	Lame L + doigts	Lame L + doigts
2	Totale	Disques + lames L+ herse	Disques + lames L + herse	Lames L + doigts + herse
3	Intermédiaire	Disques + lames L + herse	Disques + lames L	Lames L + doigts
4	Légère	Disques + lames L	Disques + lames L	Lame L + herse

Application d'un Afalon (**dose**) après le semis.

Sur les planches dédiées à l'essai, 50 m sont laissés sans désherbant. Un entretien de la parcelle a été fait manuellement avant le premier passage (levée d'adventices trop importante). Sur cette zone, dans la modalité 1, le protocole a été modifié, un passage disques + lames + herse a été fait en semaine 28 afin que la parcelle ne soit pas trop sale lors du binage « producteur ».

Le binage prévu en semaine 32 n'a pas été fait, la culture était suffisamment développée et la parcelle plutôt propre

Plan des essais



Conduite

- Lieu :Allonnes
- Sol : sableux
- Précédents :
- Variété

Résultats

La levée des panais a été très moyenne sur l'essai :

	avec désherbant	sans désherbant
producteur	12,3	20,0
totale	10,0	12,7
intermédiaire	9,7	15,3
légère	7,0	15,7

Le faible nombre de racines par mètre linéaire de planche a favorisé le développement important des adventices et compliqué les binages : l'espacement entre les lames étant de l'ordre de 3 à 4 cm, les pourpiers très développés « bourraient » entre les lames.

Trois comptages ont été faits :

	22/07/2015*		23/07/2015	24/08/2015	
	moyenne	écart type	moyenne	moyenne	écart type
producteur	22,3	2,5	9,5	20,0	12,3
totale	18,7	13,4	11,5	10,7	4,5
intermédiaire	28,0	2,0	8,0	12,0	2,6
légère	12,3	15,3	6,0	6,7	4,7

* notation faite avant le 1^{er} binage

La planche « producteur » était nettement la plus enherbée de l'essai. Les planches « totale » et « intermédiaire » ont des enherbements relativement similaires, la planche ayant la stratégie la plus légère étant la moins enherbée.

Les différences d'enherbement s'expliquent par la distance avec la ligne d'aspersion : la planche « producteur » est le long de la ligne d'irrigation, fortement colonisée par les adventices, la planche « légère » est la plus éloignée. Cette différence de pression se voyait déjà avant le premier binage.

Discussion

Nous n'avons pas pu voir de différence entre les stratégies de désherbages testées, du fait d'une pression très hétérogène en adventices, en fonction de l'éloignement à la ligne d'aspersion.

Cet essai nous a cependant permis de mieux appréhender le fonctionnement de la bineuse. L'outil permet un passage très précoce dans les parcelles, plus que celui initialement planifié. Le premier passage sera donc programmé sur des cultures dès le stade 2 feuilles en 2016, en comparaison avec une stratégie de passage de lames cœur simples au stade 5 – 6 feuilles.

De plus, l'essai sera mené sur une parcelle beaucoup plus grande, de façon à répéter les modalités.