

Validité technico-économique de l'intégration du binage dans l'itinéraire technique



OBJECTIFS

Répondre aux interrogations des producteurs qui souhaitent intégrer le binage dans leur itinéraire technique, en chiffrant plus précisément :

- La maîtrise de l'enherbement
- Les possibilités de baisse de l'IFT herbicides
- L'impact sur les relevées d'adventices selon le positionnement du binage (traitement ou non après le dernier passage)
- Le gain éventuel de rendement lié à l'aération du sol par le binage
- La faisabilité d'un point de vue rentabilité économique, l'impact sur le coût de production



DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

- **SITE** : puchesse fausse allée, St Cyr en Val (45)
- **FACTEUR TESTÉ** : En grande bande, avec bineuse et traitements agriculteur. Les modalités font varier le stade de passage de bineuse, le positionnement dans l'itk herbicides, et le nombre de passages herbicides. La bineuse est de type Garford 3 planches, de 1,80m.
- **MODALITÉS** : cf tableau ci-dessous

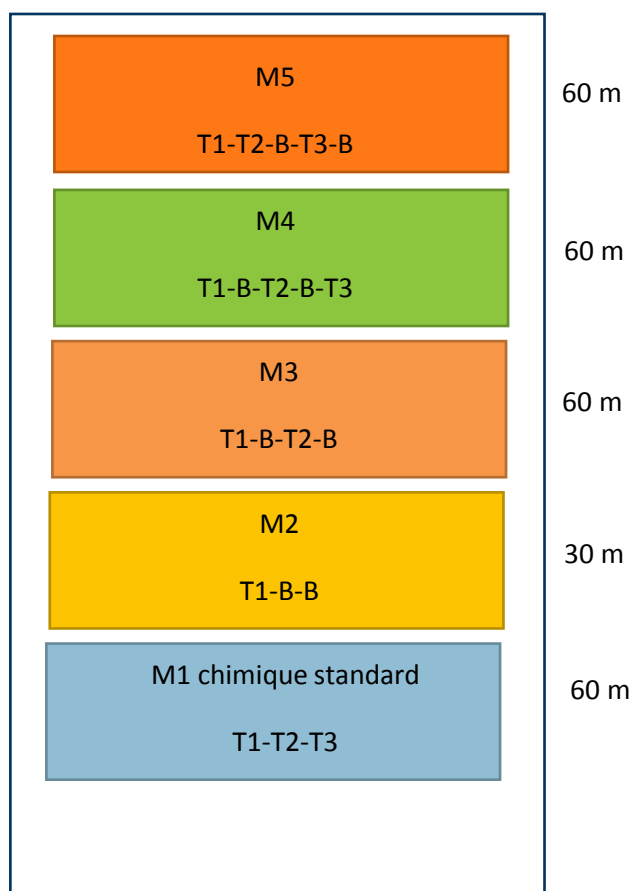
	Modalités	cot	2f naissantes	2f	2-4f	4f	6-8f
1	Chimique standard	T1		T2		T3	
2	Binage + chimique IFT -70%	T1	Binage		Binage		
3	Binage + chimique IFT -30%	T1	Binage	T2	Binage		
4	Chimique standard + binage (dernier passage chimique)	T1	Binage	T2	Binage	T3	
5	Chimique standard + binage (dernier passage mécanique)	T1		T2	Binage	T3	Binage

Les stades sont indicatifs et dépendent de la vitesse de pousse, de la météo, de l'enherbement...

- **SUIVI EXPERIMENTAL**:
 - Enherbement : nombre d'adventices / ml de planche. 4 placettes de 1 m par modalité. Comptage initial avant le 1er binage, puis après chaque binage, et après la dernière intervention phyto. Un comptage plus tardif, en août par exemple, pourra être réalisé si des différences de relevées apparaissent.
 - Mesure du temps de désherbage manuel/m² pour la modalité 2/3 si nécessaire.
 - A la récolte, rendement et calibrage.



• **PLAN DE L'ESSAI**



½ Passage de pulvé 36 m = 18 m (10 planches).
La bineuse passera sur 3 aller-retours, soit 9 des 10 planches.

• **SUIVI EXPERIMENTAL**

- 25/05 : Semis
- 16/06 : Piquetage + Comptage des adventices (nombre + espèces)
- 19/06 : Orage 55mm + grêle
- 30/06 : Pluies



RÉSULTATS

Les conditions climatiques n'ont pas permis de pouvoir passer la bineuse aux moments prévus par les conditions climatiques de l'essai. Cet essai devra être renouvelé dans le futur.

