

Méthodes de lutte contre les dégâts de rongeurs sur semis de petits pois



OBJECTIF DE L'EXPERIMENTATION

- ✓ Les rongeurs (mulots, campagnols...) occasionnent de nombreuses pertes en consommant semences et jeunes plants de petits pois
- ✓ Nous souhaitons comparer différentes solutions répulsives pour limiter les dégâts de rongeurs sur les semis de petits pois : l'enrobage avec des condiments piquants (solutions déjà éprouvées par des producteurs du réseau) et la pulvérisation de solution répulsive sur le sol puis les plants.



LOCALISATION DES ESSAIS



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ 1 facteur étudié : comparaison de moyens répulsifs
- ✓ 6 modalités

Application	Modalité	Descriptif	Dose d'application	Fréquence
Enrobage	Enrobage Ail	Poudre d'ail alimentaire	Pour enrobage des graines	Au semis
	Enrobage poivre	Poivre en poudre		
	Enrobage HE eucalyptus	Huile essentielle d'eucalyptus		
Pulvérisation	Ail	Ail Quality de chez J3C, macération d'ail, engrais organique liquide	5l/ha	1 fois par semaine du semis S6 à S13
	Altika	Extraits végétaux (ail 50%, prêle 40%, piment 10%), engrais organique liquide	10l/ha	
Témoin				

L'enrobage : les graines ont été baignées dans l'huile puis enduite de poudre d'ail, de poivre ou d'huile essentielle d'eucalyptus.



CALENDRIER DE CULTURE

fev				mars				avril				mai			
S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S22
S + A	A	A	A	A	A	A	A				R	R	R	R	
S	semis avec ou sans enrobage														
A	application des solutions répulsives 1 fois/semaine														



Methodes de lutte contre les dégâts de rongeurs sur semis de petits pois



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ 4 planches de 24m*60cm
- ✓ Densité : 1 rang/planche et 1 graine tous les 3 cm en théorie
- ✓ Variété : Merveille de Kelvedon
- ✓ 6 modalités * 2 ou 3 PE / modalités
- ✓ PE de 6m de long*0,8cm

Enrobage_HE	Enrobage_Poivre	Témoin	Pulverisation_Altika
Enrobage_Ail	Enrobage_HE	Pulverisation_Altika	Témoin
Témoin	Pulvérisation_Altika	Pulvérisation_Ail	Enrobage_Poivre
Pulverisation_Ail	Enrobage_Ail	Enrobage_Poivre	Enrobage_HE



SUIVIS

- ✓ Nombre de plantules et nombres de plants développés / nb de dégâts visibles



Methodes de lutte contre les dégâts de rongeurs sur semis de petits pois



Résultats

- ✓ Lors du semis, les graines enrobées ont été semées avec plus de difficultés (collantes), la densité de semis était donc inférieure sur ces modalités. Nous avons rapporté les densités de plantules à la densité réelle de semis pour chaque modalité.
- ✓ Les attaques de rongeurs sur les petits pois ont été moins importantes que les années précédentes. On observe en fin de suivi un pourcentage de 65% de plants par rapport aux grains semés. Il n'y a pas de différence notable entre les modalités.

Evolution du pourcentage de plants levés et non rongés par semaines pour chaque modalité

