

Année	Méthode	Pré levée	Post levée	Efficacité	Sélectivité	Reduction d'IFT	Faisabilité technico-économique
2019	Référence	Prowl 400 (0.5L/ha) + Lentagran (0.5L/ha)	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Bonne	Bonne	0%	Bonne
2020		Prowl 400 (0.5L/ha) + Lentagran (0.5L/ha)	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Bonne	NA	0%	Bonne
2021		Prowl 400 (0.5L/ha) + Lentagran (0.5L/ha)	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Essai stoppé			
2019	Biocontrôle	Beloukha 12L/ha + adjuvant Foxy SG (0,5kg/ha).	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Peu d'adventices en prélevée au moment de l'application	Bonne en prélevée	-18%	Compter + 8% de charge de désherbage (coût élevé du produit) compensé de justesse par le rendement
2020		Prowl 1L/ha + Beloukha 12L/ha + adjuvant Astuss max (1%).	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Bonne	NA	-5%	Compter + 12% de charge de désherbage (coût élevé du produit) non compensé par le rendement
2020		Beloukha 12L/ha + adjuvant Astuss max (1%).	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Bonne, impasse sur l'antigerminatif en prélevée possible en parcelle peu salissante, si suivi de rattrapages	NA	-18%	Compter + 11% de charge de désherbage (coût élevé du produit) non compensé par le rendement
2019	BT	Intervention au brûlage thermique avant la levée	Intervention au brûlage thermique au stade fouet 1ère feuille initiée (conditions poussantes), Puis référence chimique en plein	Bonne	Perte de 15% de densité + manque de sélectivité à 1F, se traduisant par 19% de perte de rendement	-27%	Coût élevé (+24% de charge de désherbage)
2020		Densité de semis +10% Intervention au brûlage thermique avant la levée	Intervention au brûlage thermique au stade fouet 1ère feuille initiée (conditions poussantes), Puis référence chimique en plein	Moyenne	Perte de 21% de pieds, malgré l'augmentation de 10% de la dose de semis	-27%	Compensation des charges de désherbage élevées par une augmentation du rendement (calibres plus gros en raison de la perte de pieds)
2021		Intervention au brûlage thermique avant la levée	-Traitement localisé: à 1F puis 3F (absence de créneau à 2F) - Binage inter-rang : 1 passage à 3F (manque de créneau météo)	Essai stoppé			
2019	HE	Intervention avant la levée identique à la référence chimique.	Herse étrille à 1F puis 2F	Mauvaise	18% de perte de pieds	-82%	Marge négative
2020		Densité de semis +20% 2 Passages avant la levée des oignons (Semis +7j et Semis+14j)	Herse étrille à nouveau à partir du stade fouet puis à 2F	Mauvaise	NA	-100%	Pas de récolte
2020		Densité de semis +20% 2 Passages avant la levée des oignons (Semis +7j et Semis+14j)	Référence mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Moyenne	NA	-18%	Marge non affectée
2021		Densité de semis +20% 1 passage possible avant la levée des oignons (Semis +29j)	-Traitement localisé: à 1F puis 3F (absence de créneau à 2F) - Binage inter-rang : 1 passage à 3F (manque de créneau météo)	Essai stoppé			
2021	Objectif : enherbement inférieur à 30 % et moins de 2 adventices au m ² .	Prowl 400 (0.5L/ha) + Lentagran (0.5L/ha)	-Binage inter-rang : 1 passage à 3F (manque de créneau météo) -Traitement localisé: -au stade 1 à 3 feuilles : pas d'intervention chimique si le nombre moyen d'adventice est < à 3/m ² - après 3 feuilles : intervention si nombre moyen d'adventices > à 2/m ² ou maintenir un recouvrement total < à 10 % jusqu'à la fin du désherbage.	Essai stoppé			
2021	Semis décalé	Semis décalé de 15j Prowl 400 (0.5L/ha) + Lentagran (0.5L/ha)	Rattrapage au stade 2F mélanges doubles ou triples à 1, 2 et 3F en plein (Lentagran/Challenge/Starane)	Essai stoppé			