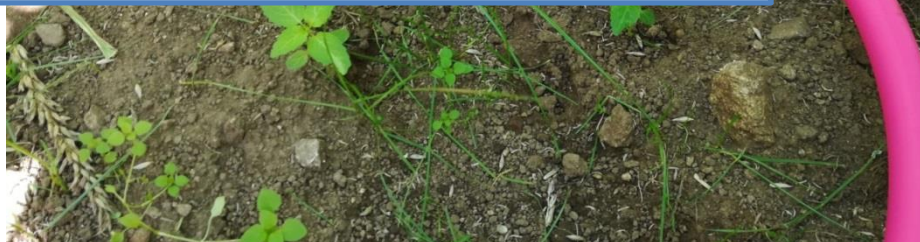


Calendrier des interventions sur la parcelle

Date	Etape	Caractéristiques
17 mai 2019	Semis du maïs	Semis combiné classique
6 juin	désherbage	Camix 2.5 l + Rosan 0.15l + Sajon 0.4 l
28 juin	Semis de RGI sous couvert	Bineuse ETA Kerveillant + guidage
Début août	Levée du RGI	Comptages RGI et adventices
mi-septembre	Développement du RGI sous couvert	
21 octobre	Ensilage du maïs (13 tonnes MS)	
novembre	Développement du RGI	
Février 2020	Recouvrement de la parcelle par le RGI	

La méthode de suivi

La méthode est celle des placettes : un cerceau de 0.25 m² est placé au hasard sur 4 zones de la parcelle. Les plants de Ray-grass et d'adventices sont totalisés. 5 dates d'observation ont été retenues : mi-juillet, mi-août, mi-septembre, début novembre après l'ensilage et sortie d'hiver en février. 2 parcelles ont été suivies avec 2 contextes de rotation différents, sur la même exploitation



Les résultats mesurés

Parcelle	Précédent RGH (Roz Poul)		Précédent orge+ dérobée (Park Nevez)	
	Plants RGI	Plants adventices	Plants RGI	Plants adventices
19 juillet 2019	0	2	0	0
08 août	109	8	144	10
11 septembre	117	20	107	12
04 novembre	73	22	48	8
12 février 2020	54	22	13	20



8 août 2019



4 novembre 2019



12 février 2020

Interprétations

Le développement du RGI semé sous couvert au stade 8 feuilles du maïs **ne vient pas en concurrence** du maïs.

Dans le cas présent, l'utilisation du CAMIX/CALIBRA dans le programme de **désherbage** a certainement été un frein à la levée du RGI, malgré la dilution du produit dans le sol, lors du binage associé au semis de RGI, et une utilisation à 2/3 de dose du produit.

Le développement du maïs a été moins important sur la parcelle Roz Poul (20 cm d'envergure de moins sur tout le cycle), mais aucune corrélation ne peut être faite avec les écarts de comptage des plants.

Les conditions de récolte du maïs en 2020 ont pénalisé en partie le RGI, surtout sur certaines zones de la parcelle Park Nevez. Ceci explique la baisse du nombre de plantes après récolte. Un regarnissage aurait pu être envisagé, mais au final, **le tallage ultérieur du RGI a compensé le vide**, comme le montre la photo au 12 février sur la parcelle Roz Poul. La seconde parcelle est par contre très dégarnie. Les conditions de pluie de l'hiver ont sans doute joué sur cette situation.

CONCLUSIONS sur les conditions de mise en œuvre du semis sous couvert

L'intérêt technique, environnemental et réglementaire attendu est confirmé : protection du sol, piégeage d'azote et couverture hivernale sont au rendez-vous. La quantité d'azote piégée est proportionnelle au développement du couvert, à raison de 30 kg par tonne de matière sèche sur pied.

L'intérêt économique direct sera visible si les parcelles peuvent être valorisées en fourrage par les animaux. Dans cette perspective, l'association RGI+ Colza fourrager peut permettre une double valorisation (automne + sortie d'hiver). Il est également possible d'associer une légumineuse, ou d'utiliser cette technique pour ensemercer une prairie de plus longue durée dans un assolement constitué uniquement d'herbe et de maïs.

Pour rappel = peu d'importance sur le choix des variétés pour du **RGI** qui sera détruit au printemps de l'année suivante, mais attention au **type variétal = non alternatif** pour ne pas ensemercer la parcelle en RGI.

Il est préférable **d'adapter le programme de désherbage du maïs** pour ne pas pénaliser le développement du couvert. Dans le cas du RGI les matières actives et produits suivants sont à éviter. Pour les autres espèces se rapprocher de son prescripteur.

<i>Matière active</i>	<i>Nom commercial</i>	<i>action anti-graminée</i>	<i>Persistence</i>	<i>Risque pour le Ray-grass</i>
S-métolachlore + bénoxacor	Dual Gold Safeneur , Aliseo Gold Safeneur	oui	oui	oui
S-métolachlore	Mercantor gold, Dual gold	oui	oui	oui
s-métolachlore + bénoxacor+ mésotrione	Camix, Calibra	oui	oui	oui
Dmta-p	Isard, Spectrum	oui	oui	oui
diméthénamide-P + pendiméthaline	Dakota-P, Wing -P	oui	oui	oui
isoxaflutole + cyposulfamide + thiencarbazonne-méthyl	Adengo, Koloss	oui	oui	oui
flufenacet + isoxaflutole	Boreal	oui	oui	oui
terbuthylazine + mésotrione	Calaris	oui	oui	non
nicosulfuron	Milagro , Pampa, Nemo, Milagro 240 SC	oui	très faible	Non, mais respecter un délai de 5-10 jours minimum entre désherbage et semis
mésotrione + nicosulfuron	Elumis, Choriste	oui	très faible	
Foramsulfuron + isoxadifen	Equip, Cubix	oui	très faible	
rimsulfuron	Cursus, Titus	oui	non	