

Visite terrain LENTILLE



Mercredi 15 juin 2022
Avail (36)



Itinéraire de la parcelle de LENTILLE

Type de sol	Argilo-calcaire moyen
Précédent	Blé Tendre
Travail du sol	Chisel Roulage le 25/03/2022
Semis	Le 24/03/2022 Ecartement à 13.5 cm Densité de semis = 280 graines/m ² Variété ANICIA
Herbicides	26/03 CHALLENGE 600 2 l/ha + NIRVANA 1 l/ha 23/04 CHALLENGE 600 0.5 l/ha

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réseaux variétés de Terres Inovia

Objectifs

- Avoir un réseau pour toutes les espèces rattachées à l'institut
- Evaluer le maximum de variétés disponibles sur le marché Français
- Fournir aux producteurs les informations leur permettant de choisir les variétés les mieux adaptées à leur situation

Fonctionnement

Réseau rendement par espèce

- Essais en partenariat
- Certaines espèces découpées en sous réseaux (type variétal, précocité)
- Des réseaux fusionnés avec le GEVES : soja, pois d'hiver, féverole, lin

Des essais dédiés pour certains critères

- Essais conduits par Terres Inovia
- Maladies : phoma, cylindrosporiose, phomopsis, verticillium, sclérotinia...
- Physiologie : élévation, phénotypage...
- Autres : orobanches rameuses et cumana, hernie des crucifères, TuYV

Publications

Guides cultures

- Disponibles pour toutes nos espèces



Soja



Lentille



Pois



Tournesol



Colza



Féverole



Lupin



Pois chiche



Lin oléagineux

Myvar

- Web et application mobile
- Accès totalement gratuit
- Résultats annuels, listes recommandées, variétés commercialisées, fiches détaillées par variété

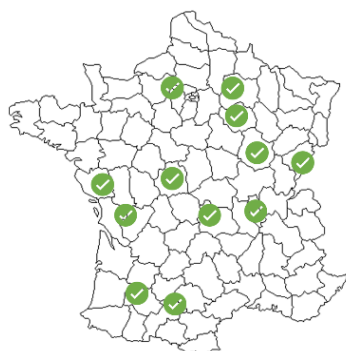


Financé par :



Caractérisation des variétés de lentille

Localisation des essais 2022



Partenaires

Axereal
AgriObtention
CAVAC
Limagrain
Soufflet
Lycée Agricole Toulouse Auzeville
Vivescia
Chambre d'Agriculture 25
Terres Inovia (stations expérimentales)

Le réseau d'essais variétés lentille de post-inscription

- **8 partenaires** : organismes stockeurs, prescripteurs, semenciers
- **13 essais dont 2 en AB** : pour évaluer la productivité des variétés et leurs principales caractéristiques

Les variétés évaluées

Type lentille	Nom variété	Représentant en France	Couleur du tégument	Couleurs de cotylédons	Couleur des fleurs
Verte	Anicia *	Agri-Obtentions	Vert marbré	Jaune verdâtre	Blanc à stries violettes
Blonde	Flora *	Agri-Obtentions	Ocre brun	Jaune verdâtre	Blanc à stries violettes
Corail	Rosana *	Agri-Obtentions	Ocre brun	Corail	Blanc à stries violettes
Blonde	Blovita *	CAVAC	Ocre brun	Jaune verdâtre	Blanc
Blonde	Samos *	Naudet Frères	Ocre brun	Jaune verdâtre	-
Corail	Itaca	SAATBAU	Brun	Corail	-
Blonde	Elsa	SAATBAU	Ocre brun	Jaune verdâtre	-
Verte	Marble	Soufflet	Vert marbré	Jaune verdâtre	-
Blonde	Greenstar	Soufflet	Ocre jaune	Jaune verdâtre	Blanc
Corail	Redmoon	Soufflet	Ocre brun	Corail	Blanc

* deuxième année d'évaluation dans le réseau Terres Inovia

Les critères évalués

- Rendement
- Teneur en protéines
- Poids Mille Graines (PMG)
- Précocité à floraison
- Précocité à maturité
- Hauteur de plante
- Tolérance à la verse

Les critères en développement

- Tolérance à Aphanomyces (RESILENS)
- Tolérance à la bruche (RESILENS)

Plan essai variétés

NT	A	ISO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			101	102	103	104	105	106	107	108	109
I	A	ISO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			201	202	203	204	205	206	207	208	209

- 1 ANICIA
- 2 MARBLE
- 3 FLORA
- 4 BLOVITA
- 5 SAMOS
- 6 GREENSTAR
- 7 ROSANA
- 8 ITACA
- 9 REDMOON

II	A	ISO	7	5	4	1	8	2	3	9	6
			301	302	303	304	305	306	307	308	309
III	A	ISO	6	8	3	2	9	5	4	1	7
			401	402	403	404	405	406	407	408	409

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Evaluation de l'efficacité et de la sélectivité du desherbage mixte pour la lentille

Deux essais sur lentille pour mieux comprendre comment associer la lutte chimique et la lutte mécanique contre les adventices

- 1 essai à Avail + 1 essai à Mons, suivi réalisé par Terres Inovia

Itinéraire technique mis en place sur l'essai

Modalité	T1 = Pré levée (2-3 jours après semis)	T2 = 2-4 feuilles	T3
Ref chim	Challenge 3 l/ha + Nirvana 1 l/ha		Challenge 1 l/ha à 4-6 f
MixHE1	Challenge 3 l/ha + Nirvana 1 l/ha	Herse étrille	
MixER1	Challenge 3 l/ha + Nirvana 1 l/ha	Etrille rotative	
MixHE2	Herse étrille	Herse étrille	Challenge 1 l/ha à 4-6 f
MixER2	Etrille rotative	Etrille rotative	Challenge 1 l/ha à 4-6 f
MécaHE	Herse étrille	Herse étrille	Herse étrille environ 10 jrs après T2
MécaER	Etrille rotative	Etrille rotative	Etrille rotative environ 10 jrs après T2
TNT	-	-	
Date de passage des outils	04 avril	28 avril (stade lentille 5-6 feuilles)	
Conditions de passage	Etrille rotative : vitesse = 6,5 km/h et agressivité = 3,5 Herse étrille : vitesse = 6,5 km/h et agressivité = 3	Etrille rotative : vitesse = 3,5 km/h et agressivité = 1,5 Herse étrille : vitesse = 3,5 km/h et agressivité = 2,5	Herse étrille : vitesse = 3,5 km/h et agressivité = 2,5

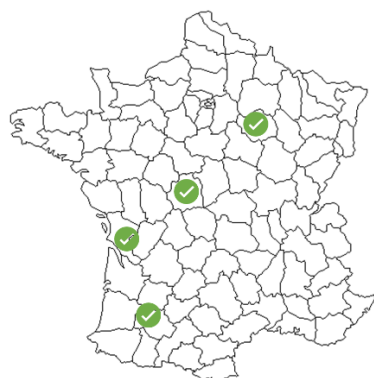
Plan essai desherbage mixte

Sens de passage	6 m	2 m	6 m	2 m	6 m
	Rep 1		Rep 2		Rep 3
	Ref chimique	Témoïn	MécaER	Témoïn	MixHE2
	TNT		MixER1		MécaHE
	MixHE1		Ref chimique		MixER2
	MixER1		MixHE1		TNT
	MixHE2		MécaHE		MécaER
	MixER2		MixHE2		MixHE1
	MécaHE		TNT		MixER1
	MécaER		MixER2		Ref chimique

ATELIER LUTTE CONTRE LA BRUCHE

Evaluation de l'efficacité du dispositif de piégeage LentOdor sur la bruche de la lentille

Zone des essais 2022

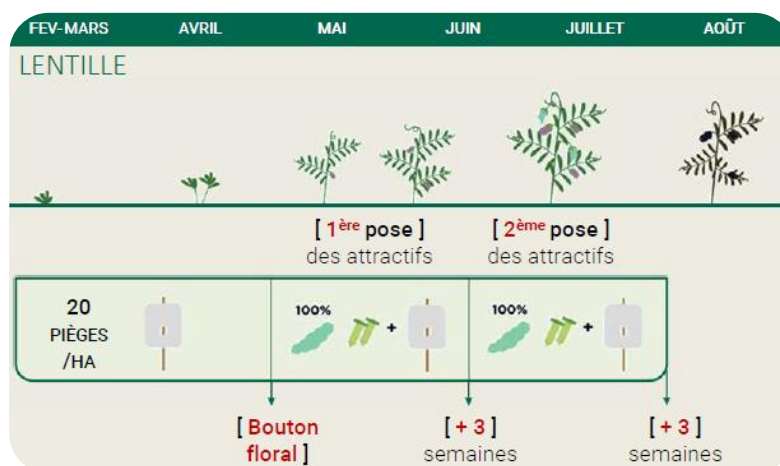


Partenaires

- Axereal
- Soufflet
- Qualisol
- Corab
- Val de Gascogne
- Agro d'Oc
- Terres Inovia

Le réseau d'essais avec 3 dispositifs différents pour évaluer l'efficacité du piégeage de masse et la distance d'attractivité de la solution à base de kairomones (couples de parcelles, parcelles coupées en 2 et dispositif étoile).

Principe du dispositif (source De Sangosse)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....