

COMPTE-RENDU TECHNIQUE

ESSAI CARIE QUALISOL 2008

réalisé avec le concours financier
du CONSEIL REGIONAL DE MIDI-PYRENEES

BUT DE L'ESSAI

- Vérifier la tolérance variétale des blés tendres face à la carie sur sol contaminé
- Comportement des différentes espèces de céréales à paille face à la carie
- Efficacité des traitements de semence aujourd'hui disponibles pour le producteur contre la carie **sur sol contaminé avec semence saine** et **sur sol contaminé avec semence contaminée** .

DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- 1 modalité = 1 ligne semée de 5 m
- 3 répétitions
- Situation = **parcelle fortement contaminée carie en 2006.**

MISE EN PLACE DE L'ESSAI

Lieu : CONDOM (32)

Type de sol : Argilo-calcaire (coteaux)

Date de semis :

- 13 Décembre 2007 (sol frais et affiné)

Notations :

- Nombre d'épis cariés sur nombre d'épis présents sur la ligne :

Résultats traduits en % d'efficacité (%efficacité = %épi non carié)

ESSAI 2008 : COMPARAISON DES MOYENNES

N°	LIBELLES	MOYENNES	GROUPES HOMOGENES	
8	PR 22R58	100	A	
7	LONA	100	A	
5	TOGANO	100	A	
1	GALIBIER	100	A	
4	GREINA	100	A	
2	RENAN	100	A	
6	CAPHORN	100	A	
9	RESSAC	100	A	
15	TRISO BOUILLIE BORDELAISE 300 g/100 Kg	100	A	
3	TRISO	100	A	
14	TRISO BOUILLIE BORDELAISE 150 g/100 Kg	100	A	
12	PETIT EPEAUTRE	100	A	
16	TRISO TILLECUR 1,3 Kg/100 Kg	100	A	
11	LAVERDA	100	A	
17	TRISO TILLECUR 2.6 Kg/100 Kg	100	A	
13	BIENVENU8 (Triticale)	100	A	
18	TRISO CERRAL 1 L/100 Kg	100	A	
19	TRISO CERRAL 2 L/100 Kg	100	A	
10	COSMOS (Grand épeautre)	100	A	
23	RDB C TILLECUR 2.6 Kg/100 Kg	99.3	A	
20	RDBC BOUILLIE BORDELAISE 150 g/100 Kg	96.2	A	
21	RDB C BOUILLIE BORDELAISE 300g/100 Kg	91.73	A	
22	RDB C TILLECUR 1.3 Kg/100 Kg	91.63	A	
24		63.27		B
25	TEMOIN RDB C	59.23		B

Notation réalisée le 02 Juillet 2008
RDBC : Rouge De Bordeaux Contaminé

C.V : 4.75 %
E.T : 4.55 %

3 REPETITIONS

COMMENTAIRES

- SEMENCES NON CONTAMINEES : QUELQUE SOIT LA VARIETE ET L'ESPECE AUCUNE TRACE DE CARIE DETECTEE.

CONSTAT : UNE SEMENCE SAINESUR SOL CONTAMINE PEUT NE PAS ETRE ATTEINTE PAR LA CARIE. DES CONDITIONS PLUVIEUSES AVANT LE SEMIS SEMBLANT ESQUIVER LE PROBLEME.

NOUS PROPOSONS POUR LA PROCHAINE CAMPAGNE LA MISE EN PLACE D'UN ESSAI AVEC PLUSIEURS DATES DE SEMIS POUR UNE MEME SEMENCE AFIN DE METTRE EN EVIDENCE LA POSSIBLE GERMINATION DES SPORES A UNE CERTAINE PERIODE ET NON EN CONTINU DANS LE TEMPS.

- SEMENCES CONTAMINEES : EXPRESSION SYSTEMATIQUE DE LA MALADIE

CONSTAT : EFFICACITE INTERESSANTE DE TELLICUR A LA DOSE DE 2.6 KG/QTX . EFFICACE EGALEMENT ASSEZ BONNE DE LA BOULLIE BORDELAISE A 150 ET 300 GR/QTX .

ATTENTION : SEULE LA SOLUTION TELLICUR 2.6 KG EST A RETENIR CAR TRES PROCHE DE L'EFFICACITE 100 %. LA CARIE EST UNE MALADIE QUI DOIT-ETRE **TOTALEMENT CONTROLEE** CAR UNE FAIBLE PRESENCE SUFFIT POUR DECLASSER UN BLE A DESTINATION MEUNERIE.