



Fiche technique

Rédigée par le CIVAM Bio 09 en partenariat avec le CREAB Midi-Pyrénées



Cultures d'hiver 2011 au CREAB Midi-Pyrénées

En cultures d'hiver, le CREAB teste chaque année des variétés de blé tendre, triticales, orge, féverole pour connaître leurs capacités en bio.

En blé tendre bio, 21 variétés ont été mises à l'essai.

Parmi elles, des références bien connues comme *Renan* et *Pireneo*, plusieurs variétés conventionnelles supposées prometteuses, et des variétés de population du projet de recherche Solibam, adaptées aux bas niveaux d'intrants.

La période végétative des céréales

Après une fenêtre fin octobre, les semis de céréales n'ont pas pu être faits en novembre à cause des intempéries. Ils ont dû être réalisés sur gel, à la mi-décembre. Au cours du printemps, le manque d'eau a causé des pertes de pieds d'environ 20% sur le blé tendre. Pour la même raison, l'année est peu propice à la valorisation de l'apport d'engrais du commerce : l'azote organique n'a pas pu être minéralisé en totalité.

Le point au mois de juin

Les variétés tardives telles *Pireneo*, encore vertes en juin, ont profité du retour des pluies. *Nogal*, un blé très utilisé en Espagne et capable de faire de la protéine avec peu d'apports, a confirmé sa précocité avec des pieds déjà bien avancés en dessiccation.

Les orges et les triticales avaient généralement de beaux ports de plante même s'il manquait quelques pieds. En triticales, *Orval* s'est distingué par sa tardiveté. Les chevreaux ont su apprécier les qualités de *Dublet*, la seule variété sans barbes.

Les féveroles étaient très basses (50 cm au lieu de plus d'un mètre les bonnes années pour une valeur sûre comme *Castel*). De nombreuses gousses ont avorté toujours à cause de la chaleur, à la période critique de la floraison.

»



Résultats des moissons

	RÉSULTATS MOYENS DES VARIÉTÉS TESTÉES	VARIÉTÉS CONSEILLÉES
BLÉ TENDRE Semis à 450 g/m ² Précédent : Soja	Sans apport d'azote organique du commerce : 25,7 q/ha ; 10,7% de protéines Avec apport de 100 unités d'azote organique : 27,5 q/ha ; 11,4% de protéines	Pour le rendement : SOLEHIO Pour la protéine : SATURNUS Compromis Rendement/Protéines : PIRENEO, RENAN, NOGAL
ORGE D'HIVER Semis à 450 g/m ² Précédent : Féverole	Apport d'azote : 40 unités 41,3 q/ha	MERLE est confirmée pour la 2 ^e année consécutive
TRITICALE Semis à 450 g/m ² Précédent : Féverole	Année défavorable au triticales : 25,6 q/ha	GRANDVAL Rmq : TREMPIN conseillé en 2010 décroche fortement dans les conditions de cette année
POIS PROTÉGÉAGINEUX Semis à 100 grains/m ²	Maturité très précoce fin mai. Les pois d'hiver (qui réalisent le rendement sur le nombre de grains) ont particulièrement souffert. 33,3 q/ha (attention récolte manuelle)	
FÉVEROLE Semis à 25 grains/m ²	Année extrêmement défavorable : très fort taux d'avortement du à la température élevée à la floraison. 5,3 q/ha	



Au CREAB,
chaque année,
des portes ouvertes
sont organisées
au mois de juin.

Cécile Cluzet