Plusieurs expérimentations sur la plateforme variétale en céréales

L'Association Céréales Montagne (ACM) réalise chaque année une plateforme variétale en partenariat avec Arvalis et les Chambres d'Agriculture. Cette année, il y a trente-six variétés implantées et choisis avec Arvalis, Institut du Végétal : huit blés, treize triticales, huit orges, quatre seigles et deux épeautres.

La parcelle est située à environ 1 000 m d'altitude sur sol granitique. Elle était implantée en prairie avant d'être retournée par labour à l'automne dernier. Pour préparer le semis, un travail superficiel du sol a été réalisé avec une herse rotative, et le semis a été réalisé le 3 octobre 2014 avec du matériel spécialisé pour les essais.

Triticale	Blé	Orge	Seigle	Epeautre
Orval	Arezzo	Orbise	Guttino	Zolernspelz
Trefl	Midas	KWS Cassia	SU Santini	Filderspelz
Elicsir	Altigo	KWS Infinity	Brasetto	
Kereon	Rubisko	Calypso	Palazzo	
Tribeca	Lavoisier	Hyvido		
Exagon	RGT Venezio	Touareg		
Jokari	Calumet	Magistral		
Anagram	Tulip	Sy Tatoo		
Agostino				
Kaulos				
KWS Fido				
Vuka				
Tulus				

Chacune des variétés a été implantée sur une micro-parcelle de 1m x 9m, et sont répétées 4 fois.

En parallèle de cet essai variétal, la Chambre d'Agriculture de Lozère a choisi de mettre en place des essais supplémentaires : un essai de protéagineux en pur ; un essai de méteils d'automne ; un essai itinéraire technique sur triticale et un essai en agriculture biologique.

ZOOM sur l'essai protéagineux

Dans la continuité des essais menés en parallèle de la plateforme variétale, il a été choisi de mettre en place un essai de protéagineux de printemps afin de comparer leur potentiel et leur résistance au froid dans des conditions d'altitude.

L'essai protéagineux comprend un soja de printemps semé le 11 mai, un pois protéagineux, une féverole et un lupin semés le 19 mars 2015. De manière générale pour les protéagineux de printemps, il est préférable de choisir des variétés précoces. Pour les pois, féveroles et lupins, il faut semer tôt (mi-mars) sur un sol bien ressuyé et aplani, de préférence sur des sols dont le pH est supérieur à 5.8. Le désherbage de prélevé est indispensable pour la réussite de la culture. Le semis se fait à environ 3 à 5 cm de profondeur (en fonction de la graine) avec un semoir à céréales (ou un semoir monograine). Sur les protéagineux, il n'est pas nécessaire de faire des apports d'azote grâce à leur système racinaire qui développe la fixation symbiotique de l'azote atmosphérique par des nodosités. En phosphore et potasse, les besoins sont moyens, donc sur les parcelles recevant régulièrement des effluents d'élevage, il n'est pas nécessaire d'apporter des engrais phosphatés et potassique en plus, pour les parcelles ne recevant jamais ou rarement des effluents apporter 50 U de P et 80 U de K / ha.

Espèces	Densités de semis		Périodes de semis
Pois	80 grains / m²	≈ 210 kg / ha	mi-mars
Lupin	60-70 grains / m² sur sol superficiel	≈ 200-220 kg/ha	
	55-60 grains / m² sur sol profond	≈ 180-200 kg/ha	
Féverole	35-40 grains / m²	≈ 180-230 kg/ha	
Soja	75 grains / m²	≈ 145 kg/ha	Début mai

Quelques spécificités par culture de protéagineux

Pour le pois, il est préférable de choisir un pois dont la floraison est précoce afin de limiter le risque de sécheresse néfaste pour la formation des gousses et le remplissage des grains. Préférer des variétés hautes en tiges mais résistantes à la verse pour faciliter la récolte qui aura lieu fin juillet, début août.

Pour le lupin, choisir une variété à faible teneur en alcaloïdes et de préférence de type nain pour éviter la reprise de végétation. La récolte est assez tardive vers fin août, début septembre. Le binage est possible au stade 3 - 4 feuille.

Pour la féverole, tout comme le pois, préférer des variétés précoces pour limiter l'impact de la sécheresse estivage sur les rendements. Choisir des variétés résistantes à la verse. Si la féverole est destinée à l'alimentation directement, privilégié des variétés à teneur réduite en vicine-convicine (pouvant être responsable d'anémie). La féverole se récolte fin août à maturité complète.

RAPPEL : Une visite de cette plateforme est organisée le 23 juin prochain. Cette journée sera l'occasion de présenter les résultats de l'an dernier (la plateforme était en Haute-Loire) et de voir les variétés implantées en pleine épiaison, voire floraison. Les essais complémentaires seront présentés également. A cette journée sera associée un atelier sur le campagnol terrestre en partenariat avec la FREDON ainsi qu'un atelier de démonstration et de présentation du matériel utilisable sur céréales avec la FDCUMA.