

S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR UN SEMENCIER, L'EXEMPLE DE CÉRIENCE

CÉDRIC PASQUIER - CÉRIENCE

Cérience est née de la fusion de Jouffray-Drillaud et Terrena Semences, deux entités Terrena, lère coopérative agricole polyculture et polyélevage française et est devenu ainsi un leader dans la production de semences de maïs, potagères, fourragères, céréales et protéagineux.

L'entreprise a 3 domaines d'activités :

- Semences : couverts végétaux, fourragères, luzerne, protéagineux, hybrides
- Prestations de production de semences et de services
- Solutions de biocontrôle et bio-nutrition foliaires et appliquées aux semences

Elle s'inscrit également dans une dynamique d'innovation et de collaboration scientifique avec de nombreux partenaires tel que l'INRAE, Végépolys, Agri-Sud-Ouest...

Les deux grands axes en R&D semences :

- Sélectionner des variétés spécifiques pour les différents usages de couverts végétaux (interculture, mellifères, plantes compagnes)
- Améliorer les caractéristiques nutritionnelles et le comportement en mélange des variétés fourragères.

LES COUVERTS VEGETAUX

Cérience est leader sur le marché des couverts végétaux et se distingue par sa forte volonté de travailler sur les légumineuses, leviers pour la fertilisation et le fonctionnement des sols. Elle a créé la première application d'estimation des couverts avec myChlorofiltre® et innove avec l'enrobage mycorhizé des semences.

Sa R&D lui a permis de sélectionner/créer de nombreuses variétés : avoine rude, seigle multicaule, des vesces (commune, velue, pourpre, de Pannonie) et trèfle d'Alexandrie et de mener des actions de développement comme par exemples le screening variétal, les mélanges de couverts ou de dérobées, ou

· d'innover avec de nouveaux concepts.

Pour répondre à l'évolution climatique, une diversité d'espèces et de variétés permettent de s'adapter à :

- des implantations tardives (esquive des conditions sèches) ou très précoces (avant récolte de la culture de rente pour profiter des conditions d'ombrage et d'humidité),
- des bioagresseurs comme le sitone, l'altise ou le sclérotinia. Les souches du sclérotinia sont spécifiques d'une variété, d'où l'intérêt d'intégrer des vesces différentes.
- des températures de semis et de développement élevées comme les vesces pourpre et velue
- une destruction facile comme par exemple la phacélie mais aussi le trèfle d'Alexandrie mono-coupe, la vesce pourpre ou encore l'avoine rude précoce.

LES FOURRAGERES

La R&D dédiée à l'innovation variétale et aux mélanges fourragers permet de :

- améliorer les caractéristiques nutritionnelles
- améliorer la performance des mélanges en termes de rendement, de qualité et de stabilité de la composition dans le temps grâce à un programme en 3 points : la sélection variétale rigoureuse, un partenariat avec l'INRAE et des essais en condition d'exploitation

La production du fourrage évolue avec le climat, on remarque un avancement et une amplification du pic de production au printemps et un déficit de plus en plus précoce l'été.

Des leviers existent pour des prairies plus robustes et plus productives :

- Avec une diversité d'espèces fourragères qui ont été sélectionnées : luzerne, dactyle, lotier, fétuque élevée, vesce, trèfle d'Alexandrie et Ray-Grass

- Des critères de sélections adaptés : on peut jouer sur la vitesse de démarrage (exemple de la fétuque élevée, dactyle, luzerne), la pousse d'automne ou encore la dormance estivale pour éviter l'épuisement.
- Avec des mélanges fourragers multi-espèces. On peut jouer sur la complémentarité des variétés pour réduire la compétition pour les ressources (eau, lumière, NPK) : par exemple, le lotier pousse quand il fait sec contrairement au trèfle ou utiliser des variétés distinctes pour une meilleure adaptation aux contraintes. Ces mélanges permettent des prairies globalement beaucoup plus saines, on ne crée pas de conditions favorables à la maladie comme en monoculture. D'autre part, ce sont des leviers pour l'apport d'azote, la qualité et la diversité du système racinaire et donc l'autonomie en général.
- Sécuriser l'installation des jeunes prairies en semant sous couvert
- Stimuler la vigueur de levée des espèces pérennes comme la fétuque élevée qui sont bien souvent lentes à s'implanter grâce à l'enrobage S.A.S START.

