



Les semis sous couvert et/ou associés

Fiche 44

Les semis sous couvert étaient une pratique courante autrefois afin de faciliter des implantations ou de bénéficier de synergie ou complémentarité entre les espèces, simultanément ou en période décalée. Ces techniques peuvent et sont reprises aujourd'hui.

1^{er} CAS

Pour faciliter l'implantation de graminées ou de légumineuses fourragères lentes d'installation (dactyle, féтуque élevée, fléole), il est possible de joindre à mi-dose (10 kg) du ray-grass italien ou hybride. Les ray-grass se développeront en premier et protégeront les autres graminées du froid ou des coups de chaleur ou de sécheresse. Il faut bien sûr veiller à ce que les graminées lentes ne soient pas étouffées, auquel cas il faudra broyer ou faire pâturer rapidement. Il s'agit là d'un semis simultané.



Jeune luzerne sous orge

2^{ème} CAS

Pour faciliter l'implantation des espèces lentes, mais aussi de la luzerne, il est aussi possible de semer une céréale de printemps à dose réduite, puis un mois plus tard, la fourragère souhaitée. La plantule se développe alors au pied de la céréale où il y a toujours de la fraîcheur sans pouvoir vraiment se développer. On peut alors estimer si il est préférable de faucher ou d'ensiler la céréale, ou bien de mener jusqu'à la moisson. Parfois, la fourragère peut prendre le dessus sur la céréale. Il faut éviter l'avoine qui possède des vertus allopathiques, anti germinative. Préférer l'orge.

3^{ème} CAS

Dans une céréale d'hiver (blé), il est possible de semer début avril, au moment du tallage de la céréale, des graminées ou légumineuses fourragères. La mise en œuvre peut être faite lors d'un hersage, se substituant, pour une fois, à un désherbage chimique. On peut le faire aussi en fin de montaison, la mise en œuvre est plus délicate, plus aisée avec les légumineuses qui ont des petites graines lourdes, faciles à épandre à la volée (semoir électrique centrifuge). Après la moisson, la fourragère se développe très vite, ayant retrouvé la lumière.



RGA semé sous blé - tallage

Les avantages du semis sous couvert et/ou associés :

- enrichit les sols
- protège de l'érosion
- Favorise la biodiversité
- diminue les travaux de désherbage et de travail du sol



Bruno OSSON / GNIS

Au pied de ce méteil, du RGH et du TV prêts à démarrer dès que le méteil sera ensilé.

4^{ème} CAS

Des fourragères sous couvert de méteil. La culture du méteil est séduisante par le fait qu'elle diversifie la ressource fourragère et l'assolement, avec peu d'intrants, mais rend la parcelle « vide » après récolte, en pleine période de pousse potentielle (jours longs et chaleur). En semant simultanément à l'automne ou au printemps des fourragères qui seront d'abord dominées par le méteil, après l'ensilage de celui-ci les graminées et/ou légumineuses seront déjà en place pour profiter de la période optimum de production.

5^{ème} CAS

La culture du maïs présente l'inconvénient de laisser des sols nus l'hiver, si ce maïs est suivi d'une culture de printemps ou d'un autre maïs. Pour préserver les qualités agronomiques des sols et trouver une ressource fourragère supplémentaire, il est possible de semer dans le rang du maïs du ray-grass hybride ou/et du trèfle incarnat. Il faut attendre que le maïs soit bien développé, puis biné l'entre-rang et semer à la volée la semence fourragère. Les ray-grass-trèfle se développera à l'automne après l'ensilage, sera exploitable tôt au printemps, avant un labour. Cette technique permet de réduire l'utilisation de désherbant sélectif, projeté que sur le rang, réduction de 80%.



Bruno OSSON / GNIS

Ray grass sous maïs