



ESSAIS À LA FERME – SAISON 2011

Résumé des principales tendances observées

SARRASIN

- Le rendement du sarrasin ne semble pas être influencé par le taux de semis. Lorsque la population est plus faible, le sarrasin tend à compenser en produisant plus de branches et plus de grains par plant. Voir [2011-MD13-TAUX](#).
- Selon les conditions météorologiques de la saison 2011, un semis plus hâtif du sarrasin (début juin) a nui au rendement en grains. La 1^{re} floraison est alors survenue en pleine canicule (2 dernières semaines de juillet) et beaucoup de fleurs ont avorté. En semant plus tardivement (mi-juin et début juillet), la floraison a eu lieu après les grandes chaleurs et le rendement a été meilleur. Voir [2011-NC45-DATES](#).
- Un semis de ray-grass en intercalaire dans le sarrasin permet de couvrir le sol là où le sarrasin ne pousse pas bien (zones humides, cuvettes...). Voir [2011-CF33C-RAY](#).

ÉPEAUTRE DE PRINTEMPS

- Le potentiel de l'épeautre de printemps est très intéressant pour la région. Il s'agit d'une culture très compétitive, moins sensible à la fusariose et moins exigeante en azote que le blé. Des rendements de 3 t/ha ont été obtenus dans les meilleurs champs. Le seul cultivar disponible pour l'instant (Nexxon) est cependant très sensible à la verse.
- En raison de la forte compétitivité de la céréale, le semis de trèfle intercalaire semble peu compatible avec la culture de l'épeautre de printemps. Une valorisation des pertes de battage après la récolte serait sans doute plus avantageuse pour faire compétition aux mauvaises herbes en fin de saison. Voir [2011-CF10-TRÈFLE](#).
- Il ne semble pas y avoir d'avantages à semer l'épeautre de printemps à un taux plus élevé que 200 kg/ha. Une population de 340 plants/m² produit le même rendement qu'une population de 450, avec des épis plus gros. À 540 plants/m², le nombre d'épis récoltés par m² et le rendement n'étaient pas plus élevés qu'à 450 plants/m². Voir [2011-CF12-TAUX](#).

SOYA

- Le cultivar de soya Phoenix semble avoir un bon potentiel dans la région. Malgré ses besoins en UTM plus élevés (2550 UTM), il est parvenu à maturité sans problème. Plus branchu que les cultivars Tundra et OAC Prudence, il serait tout indiqué pour la culture sarclée aux 21 pouces. Voir [2011-CF31-VAR](#).
- Dans un sol particulièrement pauvre en phosphore assimilable, le soya semblerait répondre à une application de phosphate de roche. Voir [2011-SDM03-PHOS](#).

GESTION DE L'AZOTE

- En raison de la faible activité biologique d'une majorité des sols de la région, la matière organique a tendance à s'accumuler dans les sols. Par de légers travaux de sol (faux semis, peigne en post-levée, sarclage, etc.), la minéralisation de la M.O. pourrait être stimulée et l'azote ainsi libéré permettrait d'obtenir de meilleurs rendements (observé dans l'épeautre de printemps et le soya). Voir [2011-CF12-FS](#) et [2011-SDM03-PEIGNE](#).