

(Environ 2'418 signes espaces compris ; 2 images et 3 encadrés à 646, 750 et 772 signes)

Maïs : journée technique pour les producteurs

Le 22 février dernier a eu lieu la 29^{ème} journée internationale d'information pour les producteurs de maïs à Aesch (BL). Cette rencontre annuelle regroupe les producteurs de maïs de France, d'Allemagne et de Suisse et permet d'aborder des thèmes techniques ou d'actualité. Trois orateurs ont présenté cette année des informations d'actualités : influence de la rotation sur l'utilisation de produits phytosanitaires, irrigation du maïs et avantages et inconvénients du semis en bandes fraisées.

La journée a débuté par l'Assemblée générale de l'IMIR (en français : CIIPM, pour Cercle International d'Information des Producteurs de Maïs). Après une brève partie statutaire, Hubert Sprich, gérant de l'IMIR, a résumé l'année culturale 2015 et présenté les résultats des essais variétaux mis en place par l'IMIR à sept endroits en France, en Allemagne et en Suisse



Semis en bande fraisées: les avantages et les inconvénients étaient présentés à l'IMIR.



L'IMIR réunit les producteurs de maïs d'Allemagne, de France et de Suisse.

Récolte 2015

En raison de la sécheresse, les rendements en maïs grain de la récolte 2015 ont été faibles, quelle que soit la région. Mais le manque de précipitation a permis d'atteindre des teneurs faibles en humidité à la récolte, en limitant les attaques de fusariose.

L'irrigation du maïs vaut-elle la peine ?

Le Dr. Andreas Butz, du LTZ Augustenberg, a présenté les résultats des essais avec la conclusion suivante : l'irrigation a permis d'améliorer les rendements du maïs grain chaque année de l'essai. Dans les années à faibles précipitation (2013 et 2015), les rendements ont parfois été plus que doublés grâce aux arrosages. Au-delà d'une assurance dans les rendements, tant pour la quantité que pour la qualité, l'irrigation doit également apporter des avantages économiques. Pour cela, il est important de connaître les caractéristiques du sol, sa capacité à retenir l'eau et la zone où se développent les racines. Il faut également tenir compte du stade de développement des plantes, de la météo et de la technique. Grâce aux résultats des essais et de ses calculs, Monsieur Butz considère que les canons d'arrosage constituent la méthode d'irrigation la plus intéressante en comparaison avec le goutte à goutte ou les tubes, en raison des frais fixes bas. Les canons conservent leur avantage même si les bords de parcelles sont difficiles à atteindre, que le vent complique la bonne répartition de l'eau et qu'une pression importante (et par conséquent des besoins en énergies relativement élevés) est nécessaire.

Encadré 1 : IMIR : échange d'informations pour les producteurs de maïs

L'IMIR (en français : CIIPM, pour Cercle International d'Information des Producteurs de Maïs) est une communauté d'intérêt regroupant des producteurs et des personnes promouvant la culture du maïs en France, en Allemagne et en Suisse. Les buts de l'IMIR sont une mise en relation des producteurs par un échange régulier d'informations, la mise en place d'essais variétaux ainsi que l'organisation de journées, cours ou voyages d'études sur le thème du maïs. L'IMIR compte plus de 170 membres et son comité est composé de neuf personnes, dont trois représentants de la Suisse.

Encadré 2 : Produits phytosanitaires dans les nappes phréatiques

Monsieur Yves Pousset, d'Arvalis, a exposé de manière complète et détaillée les résultats de divers essais en France. Sur les huit années considérées, près de 2/3 des matières actives utilisées ont été détectées ou mesurées dans la nappe phréatique. Dans la plupart des cas cependant, les concentrations étaient faibles et temporaires. Aucune relation claire n'a été observée entre la manière de travailler (avec ou sans labour, engrais verts, etc.) et les apports de produits phytosanitaires dans la nappe phréatique. Ces résultats montrent que la compréhension des processus qui se passent dans le sol n'est pas complète et que des recherches sont encore nécessaires dans ce domaine.

Encadré 3 : avantages et inconvénients des semis en bande fraisées

Monsieur Beat Wyss est agriculteur et conseiller agricole. En tant qu'entrepreneur de travaux agricoles, il propose depuis 22 ans le semis en bandes fraisées pour le maïs. A l'aide de nombreuses photos de la pratique, il a présenté les avantages et inconvénients de cette technique :

Force	Faiblesse
Amélioration de la portance du sol	Difficulté à travailler dans les sols humides
Protection contre l'érosion	Pas d'enfouissement des engrais de ferme
Pas de compactage	Concurrence de l'herbe
Economie de temps de travail	Utilisation de glyphosate
Coûts plus faibles	Présence accrue de limaces
Possibilité d'augmenter la part de maïs à 50 % des terres assolées	Nécessité de recourir à un entrepreneur de travaux agricoles

Fédération suisse des producteurs de céréales

Hannah Hutter, directrice adjointe
 Berne, le 29 février 2016.