

Résultats des protéagineux d'automne

Chez Patrick Dufour à Saint Junien (en Haute-Vienne)



Les protéagineux ont une place importante dans les assolements biologiques. L'objectif était de suivre plusieurs espèces, seules et/ou en association, pour une récolte en grains et une valorisation en alimentation animale (vente ou autoconsommation). Les Chambres d'Agriculture de la Creuse et de la Haute-Vienne se sont associés pour conduire cet essai et remercient vivement Patrick Dufour pour la mise à disposition de la parcelle et le temps passé ainsi que les sociétés AB Développement et Agri Obtentions pour la fourniture de semences.

Le semis a été réalisé le 31 octobre 2017 dans de bonnes conditions, derrière un labour dit agronomique (15 cm). Les conditions météorologiques de l'année n'ont pas permis d'effectuer le désherbage mécanique envisagé. La récolte a été réalisée le 23 juillet 2018.

A défaut d'élevage sur la ferme, les sols sont régulièrement entretenus avec des amendements calciques, des composts de déchets verts et des couverts. L'analyse de terre réalisée à l'automne sur la parcelle a révélé un bon pH (6.7) et des teneurs en matière organique (4.4%) et en éléments P₂O₅, K₂O et MgO très correctes. Le précédent était un blé.

Modalités de semis et observations en végétation :

| Bandes (8 m x 85 m) | Densité de semis | Commentaires |
|--|---|--|
| Lupin blanc précoce ORUS inoculé Associé triticales VUKA | 30 gr/m ² 220 gr/m ² | Répartition très hétérogène des pieds de lupin Peu de pertes à la levée et courant hiver Attaques de limaces et thrips (nanisme) en début de cycle Enherbement maîtrisé |
| Féverole IRENA (fleurs colorées) | 40 gr/m ² | Pas ou peu de pertes à la levée et courant hiver DIVA paille haute (20 cm au-dessus) Enherbement important Principalement véroniques, renoncules, matricaires et coquelicots Présence de maladies (anthracnose, botrytis et rouille) |
| Féverole DIVA (fleurs colorées) | 40 gr/m ² | |
| Féverole ORGANDI (fleurs blanches) | 40 gr/m ² | |
| Féveroles IRENA, DIVA, ORGANDI Associées blé ATTLASS | 20 gr/m ² 320 gr/m ² | Pas ou peu de pertes à la levée Quelques pertes courant hiver Effet bénéfique de l'association sur maladies et surtout enherbement |
| Pois protéagineux intermédiaire DOVE Associé blé très précoce ORLOGE | 45 gr/m ² 320 gr/m ² | FRESNEL nombreuses pertes à la levée Peu de pertes courant hiver |
| Pois protéagineux demi-tardif FRESNEL Associé blé très précoce ORLOGE | 45 gr/m ² 320 gr/m ² | Enherbement maîtrisé Pas de verse du blé |

Résultats à la récolte :

| Bandes | Rendements batteuse | Part de Protéagineux | Estimation MAT (tables INRA) | PMG | Commentaires |
|--|---------------------|----------------------|------------------------------|-------|---|
| Lupin ORUS associé triticales VUKA | 19.2 q/ha | 8% | 11.6% | 297 g | Taux d'impuretés correct Pas ou peu de grains cassés |
| Féverole IRENA | 21.0 q/ha | 100% | 25.4% | 510 g | Taux d'impuretés important Beaucoup de grains cassés ORGANDI grains petits et fripés Peu de grains bruchés |
| Féverole DIVA | 27.8 q/ha | 100% | 25.4% | 477 g | |
| Féverole ORGANDI | 18.1 q/ha | 100% | 26.8% | 455 g | |
| Féverole associée blé | 38.8 q/ha | 35% | 15.9% | - | Taux d'impuretés intermédiaire |
| Pois DOVE (vert) associé blé ORLOGE | 43.3 q/ha | 18% | 12.3% | 156 g | Taux d'impuretés correct FRESNEL beaucoup de grains cassés et bruchés |
| Pois FRESNEL (jaune) associé blé ORLOGE | 42.4 q/ha | 8% | 11.3% | 202 g | |

Les taux de protéagineux dans les mélanges récoltés ont été un peu décevants ; ce sont les céréales qui ont assuré les rendements. Parmi les variétés de féveroles testées, DIVA reste une référence en AB

