



Crédits photo: Terres Inovia

Pois de printemps : une culture aux multiples avantages agronomiques



Auteurs :
Bourdin L., Jeuffroy M.-H.
UMR Agronomie
INRAE



Objectifs : allonger et diversifier ses rotations culturales avec une culture de printemps

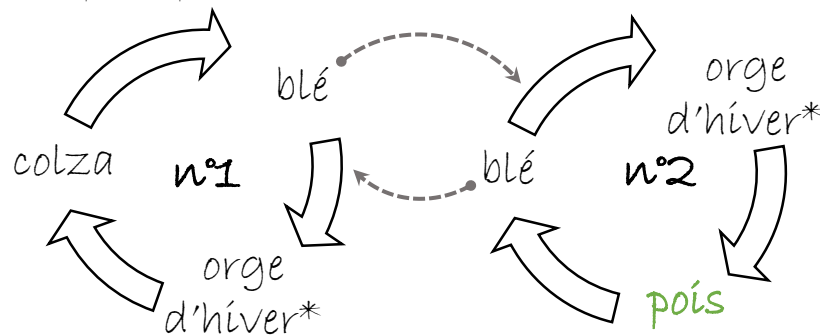
- Casse le cycle de développement des adventices et notamment celui du vulpin
- Bon précédent à blé

Eure-et-Loir, FRANCE

- 94 ha en production céréalière
- Parcelles un peu vallonnées avec des pierres en bas de vallon, limons battants majoritairement
- En moyenne 700 à 750 mm

- Sur son exploitation, limons battants et sols assez froids donc attend qu'ils sèchent et se réchauffent avant de rentrer sur les parcelles avec un semis à 3 cm autour de la mi-mars en générale. Systématiquement une étape de roulage pour aplanir le sol.
- 80 à 90 gr/m² avec un labour 24 à 48 h avant le semis.
- Variété ASTRONAUTE, fournie par la coopérative, parfois sujette à la verse suivant les années en fonction de la météo et du nombre de pois dans les gousses.
- Fertilisation en P et K avec un outil de modulation de dose (BIAPI).
- Plus de désherbage en prélevée (il repassait systématiquement après), dorénavant il traite une fois que les dicotylédones sont toutes levées avec PROWL 400 (1L) + BASAGRAN (0.6 kg) = moins cher et très efficace.
- Les principales problématiques adventices dans sa rotation concernent la gestion des graminées et notamment du vulpin.
- Traitement contre les ravageurs en fonction des niveaux d'infestation observés au champ. Cette année, aucun traitement anti-thrips et un traitement contre les sitones qui attaquaient ses pois.
- Fongicides PROSARO contre les maladies du feuillage.
- Récolte à la moissonneuse batteuse lorsque la plante atteint env. 15% d'humidité.
- Pois qui est acheminé à la coopérative une fois récolté.
- Débouchés : valorisation en alimentation animale ou en semence lorsqu'il pratiquait la culture de pois potager.
- L'année dernière, pois vendus autour de 230 €/t et les pois potager étaient vendus à env. 470 €/t (mais rendements plus faibles).
- Varie entre 20 et 45 qtx/ha.

* ou blé de printemps



un premier cycle de rotation blé/orge/colza suivi d'un second cycle blé/orge/pois pour profiter d'un blé précédent pois et éviter le retour trop fréquent du colza. Couvert phacélie/moutarde en interculture.

Les + sur l'exploitation :

- Moins d'azote sur le blé suivant, économie d'environ 30 UA par rapport à un colza et meilleurs rendements avec un gain entre 5 et 8 qtx/ha.
- Permet de nettoyer ses parcelles : moins de vulpin de par l'introduction d'une culture de printemps dans la rotation.

Évaluation de l'agriculteur :

- ☹ Pathogène *Aphanomyces* sur certaines parcelles (PI > 2.5) qui empêche un retour du pois de printemps mais...
- ☺ ...matériel d'épierrage qui lui permet de continuer de cultiver du pois de printemps sur des parcelles avec une forte piérorosité au départ.
- ☺ Résultats économiques un peu moindre du pois qui sont compensés sur le blé suivant.

Conditions de réussite et point de vigilance :

- Respectez les fréquences de retour du pois (5-6 ans minimum).
- Dans la mesure du possible, ne pas trop retarder les semis du pois pour limiter les risques de coups de chaud à la floraison au mois de juin.