

Itinéraire technique



Quelques données

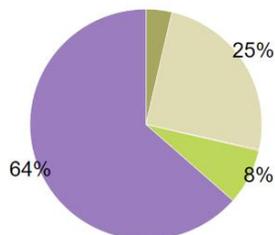
Composition au semis

Moutarde d'Abyssinie
Densité (kg/ha) : 2,3
Niger
Densité (kg/ha) : 2,3
Phacélie
Densité (kg/ha) : 1,7
Radis asiatique (chinois)
Densité (kg/ha) : 0,9
Trèfle d'Alexandrie
Densité (kg/ha) : 0,9

Biomasse au moment de la pesée

Famille

- Adventices
- Crucifères
- Légumineuses
- Nyger
- Phacélie



Chiffres clés

3 tonnes de matière sèche
85 kgN/ha d'azote absorbé au moment de la pesée (cf photo)
32 kgN/ha de REH*
 Azote potentiellement restitué :
36 kgN/ha

*REH : le reliquat entrée hiver exprime la minéralisation d'automne avant lessivage et l'absorption des plantes à cette période. Il indique la quantité de nitrates qui peuvent potentiellement être emportés par la lame drainante et se retrouver à terme au captage.

Etat du couvert au 13/10/2022



Commentaire

L'agriculteur a semé un couvert de 5 espèces (niger, trèfle d'Alexandrie, phacélie, radis chinois, moutarde d'Abyssinie). Le couvert était hétérogène et peu couvrant au 19/09/22. Grâce à un mois de septembre pluvieux accompagné d'un hiver doux, il s'est bien développé. Il était dense et couvrant au 13/10/22. La phacélie et la moutarde d'Abyssinie ont assuré une bonne couverture du couvert ainsi qu'une forte production de biomasse (phacélie : 1478 g/m² ; moutarde d'Abyssinie : 348 g/m²). Ces deux espèces ont à elles seules pu absorber suffisamment d'azote réduire le REH à 32 kg N/ha, au delà de l'objectif réglementaire de 60 kgN/ha dans la lame drainante. L'objectif du couvert était d'absorber de l'azote pour améliorer la fertilité et la structure du sol mais aussi d'éviter le lessivage des nitrates vers la nappe. La biomasse finale du couvert est de 3 TMS/ha.