

ANALYSE DE RELIQUAT AZOTÉ

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION - GUICHOT
 18 CHEMIN DE LA DIGUE
 78600 MAISONS LAFFITTE
PARCELLE : DUZ01A

ORGANISME RELAIS - OPÉRATION
VEOLIA - VERI (MAISONS LAFFITTE)
 Chemin de la Digue BP76
 Département Génie des Procédés / Pôle Procédés Phy
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX
N° AFFAIRE :
 OPÉRATION SPÉCIFIQUE :
 TECHNICIEN : **Laurence GUICHOT**

N° D'ÉCHANTILLON : **13455010** CODE POSTAL : **65800**
 SURFACE : **1.5** COMMUNE :
 PRÉLEVEUR : NON RENSEIGNE LONGITUDE : Echantillon prélevé le : 15/03/2021
 TYPE PRÉLÈVEMENT : LATITUDE : Echantillon reçu le : 17/03/2021
 PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT : N° COMMANDE : **NR** Rapport expédié le : 26/03/2021

Numéro de série : 11747 / ISA / 1

AVERTISSEMENT

La dose conseillée ne constitue pas une garantie de rendement. Elle doit être modulée en fonction des événements climatiques de l'année et du potentiel avéré de la culture.

1. RESULTATS DES ANALYSES D'AZOTE MINÉRAL



Horizons	N° de labo	Humidité % sur sec	Azote ammoniacal N NH ₄		Azote nitrique N NO ₃		Total Azote minéral mesuré N NH ₄ + NO ₃	Total Azote minéral disponible
			mg / kg TS	kg / ha	mg / kg TS	kg / ha		
HORIZON 1 0/30 cm	13455010	23	1.0	3.6	3.0	10.8	4.0	14
HORIZON 2								
HORIZON 3								
TOTAL			1.0	3.6	3.0	10.8	4.0	14

La traduction des résultats en kg / ha est basée sur la quantité de terre fine par hectare, calculée en fonction de l'épaisseur des horizons, la densité apparente et la pierrosité.

H1 : 3621 t/ha (30 cm, densité = 1.42, 15 % cailloux)

Pour un conseil de dose optimal, le reliquat azoté doit être mesuré sur la profondeur potentielle d'enracinement. Le reliquat a été mesuré sur un seul niveau : si la profondeur potentielle d'enracinement est supérieure, la dose conseillée pourrait être surestimée. Le reliquat azoté accessible est de 14 kg N / ha. Il correspond à la proportion du reliquat mesuré accessible par la culture en fonction de son potentiel de développement racinaire et de la profondeur du sol. La profondeur prise en compte est 30 cm pour le N-NO₃ et 30 cm pour N-NH₄

2. METHODE DU BILAN PREVISIONNEL

Interprétation réalisée selon le référentiel GREN "Midi Pyrenees".

Besoins	C.A.U.(1) (1) Coefficient Apparent d'Utilisation de l'engrais minéral
Besoins de la culture (Pf)	220
Azote non utilisable (Rf)	15
Total besoins	235
Fournitures	
Minéralisation de l'humus du sol (Mh)	75
Effet précédent (Mr)	0
Effet résiduel des retournements de prairies (Mhp)	0
Effet CIPAN (MrCi)	0
Apport par l'eau d'irrigation (Nirr)	0
Azote minéral disponible (Ri)	14
Total fournitures	89
Valeur Coefficient Apparent Utilisation retenue (CAU)	0.80
Dose conseillée globale (Minéral (X) + Organique (Xa))	182
Azote du produit organique restant à minéraliser (Xa)	0
Dose conseillée minérale (X)	182

CONSEIL D'APPORT

	Fractionnement
Premier apport	
Deuxième apport	
Troisième apport	
Quatrième apport	
Total conseillé	

Agriculteur : **VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION -**

PARCELLE
DUZ01A

3. ELEMENTS PRIS EN COMPTE DANS LE CALCUL DU BILAN AZOTE

N° d'échantillon : **13455010**

Sol Type de sol : Alluvions argilo-limoneuses à argileuses (64) % MO : % cailloux : 10 à 20% Profondeur : 30 cm	Système de culture contexte pédoclimatique Irrigation Culture irriguée : Oui Hauteur d'eau : Teneur en NO ₃ (mg/l) :	Culture prévue ou en place Type : MAIS GRAIN Variété : Objectif de rendement : 100 Qx /ha Stade : Pesée colza : Date de plantation : Date défanage :
Apport organique réalisé ou prévu (premier) Type : Aucun apport Quantité : Date d'apport : Teneur N total (kg/t) : Teneur N orga (kg/t) :	Apport organique réalisé ou prévu (deuxième) Type : Quantité : Date d'apport : Teneur N total (kg/t) : Teneur N orga (kg/t) :	Historique cultural Devenir des résidus : toujours enfouis Fréquence organique : Type apports organiques :
Précédent Précédent : MAIS GRAIN Rdt précédent : Résidus précédent : Enfouis Fumure N précédente :	Cipan Type : Aucun CIPAN Date destruction : Dév. végétal :	Ancienne prairie Type : Age : Date de retournement : Mode d'exploitation :

Les informations reportées ci-dessus correspondent aux renseignements portés sur le questionnaire. En cas d'information erronée ou incomplète, il est recommandé de consulter votre technicien afin d'actualiser si nécessaire le calcul de dose conseillée.

4. COMMENTAIRES

Besoin de la culture : 220 kg N / ha pour un objectif de rendement de 100 q / ha (coefficient de besoin par défaut, b = 2.2 kg N / q).

VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION - GUICHOT

18 CHEMIN DE LA DIGUE

78600 MAISONS LAFFITTE