

ANALYSE DE RELIQUAT AZOTÉ

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION - GUICHOT
 18 CHEMIN DE LA DIGUE
 78600 MAISONS LAFFITTE
PARCELLE : DUZ02B

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 : **DUZ02B**
 TECHNICIEN : **Laurence GUICHOT**

N° D'ÉCHANTILLON : **93171615** CODE POSTAL : **65800**
 SURFACE : **3** COMMUNE : **AUREILHAN**
 PRÉLEVEUR : NON RENSEIGNE LONGITUDE : Echantillon prélevé le :
 TYPE PRÉLÈVEMENT : LATITUDE : Echantillon reçu le : 27/03/2019
 PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT : N° COMMANDE : **4106638845** Rapport expédié le : 04/04/2019

Numéro de série : 11585 / 11

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	93171615	19	<0.5	1.9	3.8	16.0	4.3	18
HORIZON 2									
HORIZON 3									
TOTAL				0.5	1.9	3.8	16.0	4.3	18

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 : 4200 t/ha (30 cm, densité = 1.4, 0 % 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 18 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)	195
Azote non utilisable (Rf)	20
Total besoins	215
Fournitures	
Minéralisation de l'humus du sol (Mh)	100
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)	18
Total fournitures	118
Valeur Coefficient Apparent Utilisation retenue (CAU)	0.80
Dose conseillée globale (Minéral (X) + Organique (Xa))	121
Azote du produit organique restant à minéraliser (Xa)	0
Dose conseillée minérale (X)	121

CONSEIL D'APPORT

	Fractionnement
Premier apport	
Deuxième apport	
Troisième apport	
Quatrième apport	
Total conseillé	

Agriculteur : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION -

PARCELLE
DUZ02B

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

N° d'échantillon : 93171615

Sol
Type de sol :
 Boulbène moyenne (394)
% MO :
% cailloux :
Profondeur : 90 cm

Système de culture
 contexte pédoclimatique

Irrigation

Culture irriguée :
Hauteur d'eau :
Teneur en NO₃ (mg/l) :

Culture prévue ou en place

Type : MAIS ENSILAGE
Variété :
Objectif de rendement : 15 T/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 : 0
Fréquence organique :
Type apports organiques :

Précédent
Précédent : MAIS ENSILAGE
Rdt précédent :
Résidus précédent :
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 : 195 kg N / ha pour un objectif de rendement de 15 t MS / ha (coefficient de besoin par défaut, b = 13 kg N / t MS).

VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION - GUICHOT

18 CHEMIN DE LA DIGUE

78600 MAISONS LAFFITTE