Plan prévisionnel de fumure de la parcelle : Bilan d'azote issu du logiciel AzoFert®

Nom de parcelle : **couture centre orge**
Numéro d'îlot PAC :
Type de sol : Limon argileux caillouteux
Culture : Blé tendre d'hiver
Précédent : Colza

Surface (ha) :
Teneur de l'eau d'irrigation (mg NO_3^-/l) :
Date d'implantation de la culture : 03/10/22
Date d'ouverture du bilan : 02/01/23

Besoin unitaire en azote, en kg/q (cultures récoltées en grains) :	3
Objectif de rendement (t/ha) :	8

			En kg N/ha
1	Besoins en azote de la culture	1	240
2	Azote restant dans le sol après la culture	2	28
	Besoins totaux (A)		**268**
3	Azote déjà absorbé pendant l'automne - hiver	3	0
4	Reliquat d'azote minéral dans le sol sortie hiver	4	27
5	Minéralisation de l'humus	5	30
6	Arrière-effet prairie	6	
	Azote fourni par le sol (B)		**57**
7	Effet culture intermédiaire	7	
8	Minéralisation des résidus du précédent	8	3
9	Effet direct des amendements organiques	9	
10	Apports pluviométriques	10	5
11	Apports par l'irrigation	11	0
12	Fixation symbiotique	12	0
	Autres fournitures d'azote (C)		**8**
13	Lixiviation de l'azote du sol	13	0
14	Organisation microbienne de l'azote de l'engrais	14	3
	Azote non utilisable (D)		**3**
	Total (I) = B + C - D		**62**
	Apport prévisionnel hors volatilisation (II)=(A)–(I)		**207**
15	Volatilisation de l'azote de l'engrais	15	1
	Apport prévisionnel en engrais minéral (III)=(II)+(15)		**208**
	Complément (selon outil de diagnostic)		
	Dose totale prévisionnelle		

Apports prévus après l'ouverture du bilan

Nature de l'effluent	Dose (t ou m^3/ha)	Teneur en azote total (kg N/t ou m^3)	Azote total (kg N/ha)	Azote efficace (kg N/ha)

Pour que ce plan de fumure soit conforme aux règles de la conditionnalité des aides PAC, il vous suffit de compléter le tableau des apports prévus après l'ouverture du bilan.

Impact environnemental de la fertilisation

La dose indiquée tient compte de la lixiviation, estimé à partir de données climatiques moyennes. Ne pas en tenir compte en cas d'année sèche.
La dose indiquée tient compte de la volatilisation dans des conditions optimales d'épandage pour un apport de type ammonitrate

spotifarm
Avenue des Censives, Tillé
60 000 BEAUVAIS
www.spotifarm.fr

Conseil Azoté

PILOTAGE PAR SATELLITE

Merci de conserver ce document avec votre cahier d'épandage conformément à la Directive Nitrates.

Pour tout renseignement complémentaires concernant ce document, veuillez contacter notre assistance technique en nous écrivant par mail à **contact@spotifarm.fr**

EARL BOULOC DUVAL

Informations

Nom de parcelle **couture centre orge**

Commune : HAVELU (28)
Edité le : 09/01/2023
Interprétation demandée : Oui

Synthèse

Pour la culture : Blé tendre d'hiver

La dose totale à apporter pour un objectif de rendement de 8 t / ha est de 208 kg N / ha
La dose indiquée tient compte de la volatilisation dans des conditions optimales d'épandage pour un apport de type ammonitrate

Les résultats indiqués dans ce document ont été réalisés avec la **version 2.1.16 d'Azofert®**.

Azofert® est un outil d'aide à la décision qui fournit des doses prévisionnelles. La précision des résultats dépend de facteurs multiples : date de disponibilité des images satellites sur la parcelle, de la couverture nuageuse sur les clichés sélectionnés par le client ainsi que de la précision des renseignements fournis par le dernier.

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant.

Spotifarm s'engage à mettre en œuvre tous les moyens dont il dispose, afin d'assurer l'accès à l'application dans les meilleures conditions possibles en matière de permanence du Service. Spotifarm ne pourra être tenu responsable des conséquences résultant d'une interprétation ou d'une application erronée des conseils et documents fournis.

Par ailleurs, cette prestation est soumise aux conditions générales de ventes de l'application Spotifarm, disponible sur le site www.spotifarm.fr

LDAR Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche

Renseignements culturaux fournis

Caractéristiques du sol

Type de sol :	Limon argileux caillouteux		
Argile vraie (g/kg) :		pH :	
Sables (g/kg) :		Charge en cailloux (%) :	10
Calcaire (g/kg) :		Profondeur de labour (cm) :	
Carbone organique (g/kg) :		Profondeur d'enracinement (cm) :	90
Azote total (g/kg) :			

Habitudes culturales

Labour occasionnel ou permanent :	Non		
Devenir habituel des résidus :			
Habitudes d'apports organiques :	Type fumier, compost		tous les moins de 3 ans
Habitudes de cultures intermédiaires :	Type crucifères		tous les 1 à 2 ans
Prairie, date de retournement :		Durée de la prairie :	

Précédent cultural

Nature :	Colza	Devenir des résidus :	Enfouis
Rendement (t) :	3.5	Date d'incorporation :	16/07/22
Fertilisation (kg N/ha) :	120	Type de travail du sol :	
Date de récolte :	13/07/22	Date de labour :	

Apports organiques

Type de produit	Date d'apport	Quantité (t ou m³/ha)	Teneur (g/kg de produit brut)*			Libellé du produit
			C organique	N total	N minéral	

* valeurs issues de l'analyse fournie.

Culture intermédiaire ou repousses

Nature :		Date d'implantation :	
Rendement (t MS/ha) :		Date de destruction :	

Culture à fertiliser

Nature :	Blé tendre d'hiver		
Date d'implantation :	03/10/22	Rendement prévisionnel (t/ha) :	8
Date de récolte :	14/07/23	Autre hypothèse de rendement (t/ha) :	
Type d'engrais :	ammonitrate	Stade végétatif :	Non levé
Apport localisé :	Non	Population sortie hiver (pieds/m²) :	
Irrigation (mm) :		Azote absorbé entrée hiver (kg N/ha) :	
Teneur en nitrates de l'eau (mg/l) :		Azote absorbé sortie hiver (kg N/ha) :	

Informations sur les renseignements fournis

- Une analyse de terre inférieure à 5 ans assure une meilleure fiabilité de l'interprétation

Synthèse du bilan

Le calcul du bilan pour une culture de Blé tendre d'hiver réalisé sur la parcelle couture centre orge est résumé dans le tableau suivant :

		Hypothèse prévisionnelle
	Rendement (t/ha) :	8
A	Besoins totaux (kg N/ha) :	268
B	Azote fourni par le sol (kg N/ha) :	57
C	Autres fournitures (kg N/ha) :	8
D	Azote non utilisable (kg N/ha) :	3
	Apport en engrais minéral (kg N/ha) :	208

Commentaires sur les postes du bilan

La profondeur prise en compte pour le calcul de la minéralisation de l'azote organique humifié est de 25 cm

Dose moyenne, fractionnement proposé
-1 er apport de 40 kgN/ha
-60 % du reste au stade épi 1 cm
-dernier apport entre deux noeuds et sortie de la dernière feuille.
-pour répondre à l'objectif protéines des blés, une mise en réserve minimale de 40 à 70 kg N/ha selon les variétés est conseillée en fin de montaison

Contactez votre interlocuteur habituel pour plus d'informations

Label de reconnaissance des outils de calcul de dose prévisionnelle d'azote (méthode COMIFER).