

Plan Prévisionnel de Fumure Azotée

Colza

Campagne:/..... Date d'ouverture du bilan : **15 janvier**

Ilot cultural:..... Surface de la parcelle (ha):.....

Parcelles composant l'ilot cultural:.....

Précédent:.....

Rendement précédent:.....

Variété:.....

Type de sol*:.....


Période d'implantation:

Profondeur de sol*:.....

**Voir FICHE SOLS*

Gestion de l'interculture avant colza			
Gestion des résidus	<input type="checkbox"/> Broyés	<input type="checkbox"/> Exportés	Gestion des repousses
	<input type="checkbox"/> Enfouis		<input type="checkbox"/> Oui
			<input type="checkbox"/> Non
Culture intermédiaire	<input type="checkbox"/> Oui		Date de semis.....
	<input type="checkbox"/> Non		Date de destruction.....
Espèces implantées.....			Type de destruction.....

1- Déterminer le besoin total d'azote de la parcelle

	Objectif de rendement	x	Besoin de la plante	=	Azote absorbé par la culture	+	Azote non extractible	=	Besoin total de la parcelle (1)
	q/ha		<i>Voir Notice (page 2)</i>		U/ha		U/ha		U/ha

La valeur d'azote absorbé par la culture est plafonné à 330 unités

2- Calculer les fournitures du sol

Reliquats sortie hiver	+	Minéralisation de l'humus	+	Azote fourni par un précédent pois protéag.	+	Azote fourni par cultures compagnes	+	Azote lié à l'épandage de produits organiques	=	Fournitures par le sol (2)
<i>voir ci-dessous</i>		<i>Tableau 3</i>		<i>Tableau 5</i>		<i>Tableau 6</i>		<i>Tableau 7</i>		
U/ha		U/ha		U/ha		U/ha		U/ha		U/ha

Les reliquats sont:

<input type="checkbox"/> Estimés	ou	<input type="checkbox"/> Mesurés
<i>Tableau 2</i>		Date d'analyse :
Valeur: U/ha		Valeur: U/ha

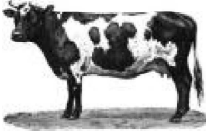


Calcul indicatif, à effectuer si irrigation du colza:

(n'entre pas dans le calcul des fournitures par le sol)


Quantité d'eau d'irrigation apportée	x	Teneur en nitrate de la ressource	/	443	=	Azote fourni par l'irrigation
mm		<i>Tableau 4</i>				U/ha
		mg/l				

3- Tenir compte des apports d'azote par les effluents - voir FICHE EFFLUENTS

Type d'effluent	Période apport	Teneur en azote U/T, m3	Teneur en P2O5 U/T, m3	Teneur en K2O U/T, m3
		Total azote organique apporté U/ha	Total Phosphore apporté U/ha	Total Potasse apporté U/ha

Teneur en azote total U/T, m3	x	Quantité épandue T, m3/ha	=	Azote fourni par les effluents d'élevage U/ha	x	Coefficient d'équivalence <i>Utiliser «Keq bilan»</i>	=	Azote équivalent engrais minéral (3) U/ha
----------------------------------	----------	------------------------------	----------	--	----------	--	----------	--

4- Déterminer l'azote absorbé par le colza avant l'ouverture du bilan

	Poids de matière verte déterminé par pesée ** <i>Voir Notice (page 2)</i> kg/m ²	x	Azote absorbé par kg/m ² de colza frais 65	=	Azote absorbé à l'ouverture du bilan (4) U/ha
--	---	----------	---	----------	--

** : Sur 2 à 4 placettes de 1 m² chacune, **couper et peser** le colza frais. Reporter la moyenne obtenue dans cette case. Si la pesée n'a pas été effectuée, possibilité d'utiliser la **méthode visuelle** pour estimer le poids (voir notice) Période conseillée: mi-décembre à début janvier

5- Calculer la dose d'azote minéral à apporter après ouverture du bilan

Besoins de la parcelle (1) U/ha	-	Fournitures du sol (2) U/ha	=	Azote équivalent minéral nécessaire U/ha	-	Azote apporté par les produits organiques (3) U/ha	-	Azote absorbé à l'ouverture du bilan (4) U/ha	=	Azote minéral à apporter après ouverture du bilan U/ha
------------------------------------	----------	--------------------------------	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---



L'azote équivalent minéral est plafonné à 250 unités

6- Programmer le fractionnement de l'azote minéral

Période d'apport 1	Quantité d'azote minéral apporté U/ha	Utilisation d'un outil de pilotage <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Description:
Période d'apport 2	Quantité d'azote minéral apporté U/ha	
Période d'apport 3	Quantité d'azote minéral apporté U/ha	
Période d'apport 4	Quantité d'azote minéral apporté U/ha	