

BLE TENDRE

Estimation des besoins d'azote				
Besoin de la culture	b	3	kg N/q	<i>partie 2a</i>
Objectif de rendement calculé par l'exploitant	Y	80	Q / ha	<i>partie 2b</i>
Quantité d'azote absorbé par la culture à la fermeture du bilan	Pf	240	kg N/ha	-
Quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan	Rf	20	kg N/ha	<i>partie 3</i>
Besoin d'azote	A	260	kg N/ha	-

Estimation des fourniture d'azote				
Azote absorbé par unité de production à l'ouverture du bilan	Pi	20	kg N/ha	<i>partie 4</i>
Minéralisation nette de l'humus du sol	Mh	24	kg N/ha	<i>partie 5</i>
Minéralisation nette due à un retournement de prairie	Mhp	0	kg N/ha	<i>partie 6</i>
Minéralisation nette de résidus de récolte	Mr	0	kg N/ha	<i>partie 7</i>
Minéralisation nette de résidus de culture intermédiaire après destruction	MrCi	0	kg N/ha	<i>partie 8</i>
Teneur en azote du produit	Nirr	0	kg N/ha	
Teneur en azote du produit	%Npro	0	kg N/t ou kg N/m3	<i>tableau 13</i>
Volume ou masse épandue à l'hectare	Q	0	t ou m3/ha	-
Coefficient d'équivalence engrais minéral efficace	Keq	0	-	<i>tableau 14</i>
Fourniture d'azote par les Produits Résiduaire Organiques	Xa	0	kg N/ha	-
Reliquat azoté quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan	Ri	0	kg N/ha	<i>tableau 16</i>
Fourniture d'azote	B	44	kg N/ha	-

Equilibre de la fertilisation minérale	X	216	kg N/ha	-
---	----------	------------	----------------	---

ORGE D'HIVERS

Estimation des besoins d'azote				
Besoin de la culture	b	2,3	kg N/q	<i>partie 2a</i>
Objectif de rendement calculé par l'exploitant	Y	80	Q / ha	<i>partie 2b</i>
Quantité d'azote absorbé par la culture à la fermeture du bilan	Pf	184	kg N/ha	-
Quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan	Rf	20	kg N/ha	<i>partie 3</i>
Besoin d'azote	A	204	kg N/ha	-

Estimation des fourniture d'azote				
Azote absorbé par unité de production à l'ouverture du bilan	Pi	20	kg N/ha	<i>partie 4</i>
Minéralisation nette de l'humus du sol	Mh	19,2	kg N/ha	<i>partie 5</i>
Minéralisation nette due à un retournement de prairie	Mhp	0	kg N/ha	<i>partie 6</i>
Minéralisation nette de résidus de récolte	Mr	0	kg N/ha	<i>partie 7</i>
Minéralisation nette de résidus de culture intermédiaire après destruction	MrCi	0	kg N/ha	<i>partie 8</i>
	Nirr	0	kg N/ha	
Teneur en azote du produit	%Npro		kg N/t ou kg N/m3	<i>tableau 13</i>
Volume ou masse épandue à l'hectare	Q		t ou m3/ha	-
Coefficient d'équivalence engrais minéral efficace	Keq		-	<i>tableau 14</i>
Fourniture d'azote par les Produits Résiduaire Organiques	Xa	0	kg N/ha	-
Reliquat azoté quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan	Ri		kg N/ha	<i>tableau 16</i>
Fourniture d'azote	B	39,2	kg N/ha	-

Equilibre de la fertilisation minérale	X	164,8	kg N/ha	-
---	----------	--------------	----------------	---

COLZA

Estimation des besoins d'azote

Besoin de la culture	b	7	kg N/q	<i>partie 2a</i>
Objectif de rendement calculé par l'exploitant	Y	40	Q / ha	<i>partie 2b</i>
Quantité d'azote absorbé par la culture à la fermeture du bilan	Pf	280	kg N/ha	-
Quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan	Rf	20	kg N/ha	<i>partie 3</i>
Besoin d'azote	A	300	kg N/ha	-

Estimation des fourniture d'azote

Azote absorbé par unité de production à l'ouverture du bilan	Pi	26	kg N/ha	<i>partie 4</i>
Minéralisation nette de l'humus du sol	Mh	19,2	kg N/ha	<i>partie 5</i>
Minéralisation nette due à un retournement de prairie	Mhp	0	kg N/ha	<i>partie 6</i>
Minéralisation nette de résidus de récolte	Mr	0	kg N/ha	<i>partie 7</i>
Minéralisation nette de résidus de culture intermédiaire après destruction	MrCi	0	kg N/ha	<i>partie 8</i>
	Nirr	0	kg N/ha	
Teneur en azote du produit	%Npro		kg N/t ou kg N/m ³	<i>tableau 13</i>
Volume ou masse épandue à l'hectare	Q		t ou m ³ /ha	-
Coefficient d'équivalence engrais minéral efficace	Keq		-	<i>tableau 14</i>
Fourniture d'azote par les Produits Résiduaux Organiques	Xa	0	kg N/ha	-
Reliquat azoté quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan	Ri		kg N/ha	<i>tableau 16</i>
Fourniture d'azote	B	45,2	kg N/ha	-

Equilibre de la fertilisation minérale

X

254,8

kg N/ha

-

PRAIRIE

Estimation des besoins d'azote			
Nombre d'UGB	UGB	0	-
Besoin	-	5,5	t MS/UGB/an
Achats de fourrages	-	0	t MS/an
Delta de stocks	-	0	t MS/an
Consommation de maïs ensilage et autres	-	0	t MS/an
Perte au champs et/ou l'auge	-	1,15	-
Hectares de prairies	-	4	ha
Objectif de production de la prairie	MS	0	t MS/ha
Teneur en azote de l'herbe	%N	20	%
Quantité d'azote absorbé par la prairie jusqu'à la récolte	Pf	0	kg N/ha

Attention valeur

tableau 17a

tableau18

-

Estimation des fourniture d'azote			
Minéralisation nette de l'humus du sol	Mh		kg N/ha
Contribution directe des restitutions au pâturage de l'année	Nrest		kg N/ha
Quantité d'azote fixée par les légumineuses présentes	Fs		kg N/ha
Fournitures globales d'azote minéral par le sol	P0	0	kg N/ha
Teneur en azote du produit	%Npro		kg N/t ou kg N/m3
Volume ou masse épandue à l'hectare	Q		t ou m3/ha
Coefficient d'équivalence engrais minéral efficace	Keq		-
Fourniture d'azote par les Produits Résiduaire Organiques	Xa	0	kg N/ha

tableau 19

tableau 20

tableau 21

-

tableau 13-1

-

tableau 22

Equilibre de la fertilisation minérale	X	0	kg N/ha
---	----------	----------	----------------

néagtive ou positive

ou

Objectif de production de la prairie	MS	7	t MS/ha
Quantité d'azote absorbé par la prairie jusqu'à la récolte	Pf	140	kg N/ha

ou

Equilibre de la fertilisation minérale	X	200	kg N/ha
---	----------	------------	----------------