

Campagne culturale (année) :

IDENTIFICATION DE LA PARCELLE – NATURE DU PRECEDENT ET RENDEMENT

Nom ou numéro de la parcelle			
Surface de la parcelle			
Type de sol			
Culture précédente			
Rendement de la culture précédente			
Présence d'une culture intermédiaire avant la culture (O/N, espèces et production MS)			

BESOINS DE LA CULTURE

Culture			
Période d'implantation envisagée (<i>ne pas remplir pour la vigne</i>)			
Objectif de rendement (<i>préciser l'unité de rendement</i>)			

FOURNITURE D'AZOTE DU SOL UTILE POUR LA CULTURE

Reliquat d'azote à la sortie de l'hiver (U/ha)	<i>A remplir en cas d'analyse</i>			
Azote fourni par l'eau d'irrigation	Quantité d'eau d'irrigation prévue jusqu'à 3 semaines après la floraison (<i>en mm</i>)			
	Teneur en nitrate (NO ₃) (<i>en mg/l</i>)	x		
	/	443	443	443
	Nirr	=		

DOSE A APPORTER

Dose plafond réglementaire	<i>[Tableau 1]</i>			
Azote équivalent engrais minéral par les produits organiques	Xa	-		
Dose maximale d'azote pouvant être apportée	X	=		

PRÉCONISATIONS

--	--	--	--

APPORTS D'AZOTE PAR LES PRODUITS ORGANIQUES

1er apport :	Période d'apport			
	Type d'apport			
	Quantité de produit organique (T ou m ³ /ha)			
Teneur en N total (*)		x		
Azote organique total	N total pro	=		
Coefficient d'équivalence	Keq bilan	x		
Azote équivalent engrais minéral	Xa	=		
Teneur en P2O5 (*)				
Total P2O5		=		
Teneur en K2O (*)				
Total K2O		=		

DOSE D'AZOTE A APPORTER : MINERAL ET ORGANIQUE

Azote total à apporter (minéral et organique)	X + N total pro			
---	------------------------	--	--	--

FRACTIONNEMENT DE L'AZOTE MINERAL

Période d'apport			
Quantité d'azote minéral apportée			
Période d'apport			
Quantité d'azote minéral apportée			

(*) voir fiche 18 ou analyse

Tableau 1 : Doses plafonds et préconisations d'apports pour la vigne et les cultures maraîchères

ESPECES	DOSE PLAFOND Kg N/Ha (1)	REPARTITION DES APPORTS
Vigne rendement < 40hL	40	Pas de préconisation particulière
Vigne rendement > 40hL	90	
AIL	100 100 à 200	Culture non irriguée - 30 à 40 U à la plantation, le reste à la sortie de l'hiver Culture irriguée - fractionné à la plantation, en sortie d'hiver et au printemps
ARTICHAUT	60 120	1ère année - 30 U 1 mois après plantation - 30 U à la formation des capitules Années suivantes - 60 U à l'automne - 30 U au printemps - 30 U à la formation des capitules
ASPERGE	30 à 50 60 à 80 100 à 120	1ère année - Fin juin à mi-juillet 2ème année - Avril à juillet Années suivantes - Tout après récolte
AUBERGINE	300 à 400 150 à 180	Serre en sol - 0 à 100 U à la préparation du sol, suivant sa richesse, le reste en 3 ou 6 fois à partir de la cueillette des premiers fruits Plein champ - idem
BETTERAVE	150 à 200	Avant semis 40 à 80 U (40 sol filtrant - 80 sol normal) 100 à 120 U en un ou deux apports 2 à 3 mois après le semis
BROCOLI A JET	120	1/3 à la plantation, le reste 1 mois après
CAROTTE	60 à 100	10 à 20 U au semis - 50 à 80 U en cours de culture en 2 apports
CELERI RAVE	150 à 200	Fractionner en 2 ou 3 fois entre la plantation et le début du boulage
CELERI BRANCHE	200 à 400	Fractionner en 2 ou 4 fois entre la plantation et 2 mois après la plantation
CERFEUIL	90	Au stade jeune plant 60 U - Feuille développée 30 U
CHICOREES	120	Fractionner en 2 ou 3 fois
CHOU DE BRUXELLES	120 à 160 200 à 300	Culture traditionnelle 23000 plantes/Ha - 80 à 100 U avant plantattion - 60 U en couverture Culture intensive 40000 plantes/Ha - Fractionner en 3 fois
CHOU-FLEUR	150 à 200	Chou-fleur d'été - 1 apport avant plantation Fractionner en 2 ou 3 fois pour les autres saisons
CHOU POMME	150 à 200	Fractionner en 3 fois - 1/3 avant plantation - 1/3 1 mois après plantation - 1/3 2mois après plantation
CONCOMBRE SERRE	600	Sol - fractionner tout au long de la culture
CORNICHON	60 à 90	En couverture - à partir le la 1 ère récolte 30 U tous les 15 jours
COURGETTE	120 à 160	Avant mise en place - 40 à 60 U - En couverture 80 à 100 U en 2 ou 3 fois
ECHALOTE	60 à 110	A la plantation 20-30 U - En couverture 40-80 en 1 ou 2 fois
EPINARD	100 à 150	50% au semis ou plantation - 50% au stade 2-3 feuilles
FENOUIL	125 à 130	Avant plantation - 25 à 30 U - à la reprise 50 U - à mi-développement 50 U
FEVE	25 à 50	
HARICOT TARBAIS	30 U 60 U	Sur filet Sur tuteur maïs
HARICOT	25 à 80	Au semis 30 U - éventuellement complément en cours de culture
LAITUE	100 à 120	A la plantation 60 U - complément au stade 10-12 feuilles
MACHE	50 à 70	Au semis ou à la plantation 30 à 50 U - 3 semaines avant récolte 20 U
MELON	150 à 200	Culture plein champ irriguée: 1/3 à la mise en place 1/3 à l'apparition des fleurs femelles 1/3 au début du grossissement des fruits
NAVET	60 à 80	Fractionnement en 2 fois uniquement en couverture
OIGNON JOUR LONG	154 à 195	Avant semis 60 U - 2-3 feuilles 33 à 50 U - 1 mois après 33 à 50 U - grossissement du bulbe 28 à 50 U
OIGNON BLANC	213	Avant plantatio 33 U - Stade petites feuilles 60 U - Stade grandes feuilles 60 U - 45 jours 60 U
PASTEQUE	85	1/3 au semis - le reste fractionné en cours de culture
PERSIL	200	Avant semis ou plantation 50 U - après chaque coupe 50 U
POIREAU	150 à 200	Avant plantation 50 à 100 U - le reste fractionné en 2 apports en cours de culture
POIREE ou BETTE	150	Avant plantation 50 U - après chaque coupe 50 U
POIVRON	200 à 300	Avant plantation 100 U - le reste à fractionner en 3 fois : avant floraison - au grossissement du 1er fruit - à mi-culture
POMME DE TERRE	100 à 200	
RADIS	60 à 100	Apport en 2 fois - au semis et avant le grossissement des racines
TOMATE	100 à 150 300 à 400 550 à 750	Culture non palissée de plein champ Culture palissée de plein champ Culture de serre en sol
Petits ateliers maraîchers diversifiés dont superficie < 1ha	210	dose plafond globale / ha/an

(1) = Dans le cas où des fourchettes de valeurs sont données, la dose plafond correspond à la valeur haute de la fourchette