

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

(pour information)

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 (NO3) (en mg/l)	X		
		/	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 m³/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	PRECONISATION DES APPORTS
VIGNE	Rendement <40 hL	40	
	rendement >40 hL	90	
AIL	non irrigué	100	Culture non irriguée - 30 à 40 U à la plantation, le reste à la sortie de l'hiver
	irrigué	200	Culture irriguée - 100 à 200 u fractionné à la plantation, en sortie d'hiver et au printemps
ARTICHAUT	1ère année	60	1ère année - 30 U 1 mois après plantation - 30 U a la formation des capitules
	années suivantes	120	Années suivantes - 60 U à l'automne - 30 U au printemps - 30 U à la formation des capitules
ASPERGE	1ère année	50	1ère année - 30 à 50 u Fin juin à mi-juillet
	2ème année	80	2ème année - 60 à 80 u Avril à juillet
	années suivantes	120	Années suivantes -100 à 120 u Tout après récolte
AUBERGINE	serre en sol	400	0 à 100 U à la préparation du sol, suivant sa richesse, le reste en 3 ou 6 fois à partir
	plein champ	180	de la cueillette des premiers fruits
BETTERAVE		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		100	10 à 20 U au semis - 50 à 80 U en cours de culture en 2 apports
CELERI RAVE		200	150 à 200u - Fractionner en 2 ou 3 fois entre la plantation et le début du boulage
CELERI BRANCHE		400	200 à 400u - 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	traditionnel 23000 pl/ha	160	Culture traditionnelle 23000 pl/ha - 120 à 160 u: 80 à 100 u avant plantation - 60 u en couverture
	intensif 40000 pl/ha	300	Culture intensive 40000 pl/ha - 200 à 300u : fractionner en 3 fois
CHOU-FLEUR		200	Chou-fleur d'été - 150 à 200 u : 1 apport avant plantation - Fractionner en 2 ou 3 fois pour les autres saisons
CHOU POMME		200	150 à 200u 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		90	En couverture - 60 à 90u : à partir le la 1 ère récolte 30 U tous les 15 jours
COURGETTE		160	120 à 160u: avant mise en place - 40 à 60 U - en couverture 80 à 100 U en 2 ou 3 fois
ECHALOTE		110	60 à 110u : A la plantation 20-30 U - En couverture 40-80 en 1 ou 2 fois
EPINARD		150	100 à 150u : 50% au semis ou plantation - 50% au stade 2-3 feuilles
FENOUIL		120	100 à 120 u :avant plantation 25 à 30 u - à la reprise 50 u - à mi-développement 50u
FEVE		50	25 à 50 u
FRAISE	précoce et saison	180	
	remontante	250	
HARICOT TARBAIS		30	
HARICOT		80	25 à 80 u : Au semis 30 U - éventuellement complément en cours de culture
LAITUE		120	100 à 120u : A la plantation 60 U - complément au stade 10-12 feuilles
MACHE		70	50 à 70 u : Au semis ou à la plantation 30 à 50 U - 3 semaines avant récolte 20 U
MELON		200	150 à 200 u : 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		80	60 à 80 u : Fractionnement en 2 fois uniquement en couverture
OIGNON JOUR LONG		195	154 à 195u : 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 plantation 33u - Stade petites feuilles 60u - Stade grandes feuilles 60u - 45 jours 60u
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		200	150 à 200u : 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		300	200 à 300u : Avant plantation 100 U - le reste à fractionner en 3 fois : avant floraison - au grossissement du 1er fruit - à mi-culture
POMME DE TERRE		200	100 à 200 u
RADIS		100	60 à 100u : en 2 fois - au semis et avant le grossissement des racines
TOMATE	non palissée, plein champ	150	Culture non palissée de plein champ : 100 à 150 u
	palissée, plein champ	400	Culture palissée de plein champ : 300 à 400 u
	serre en sol	750	Culture de serre en sol : 550 à 750 u
Petits ateliers maraîchers diversifiés Dont superficie < 1ha		210	dose plafond globale / ha/an