

Annexe 4.1 :
Fertilisation des LÉGUMES DE PLEIN CHAMP
et des CULTURES MARAÎCHÈRES
Dose plafond

Espèce		Dose plafond (kgN/ha)	Recommandation en termes de répartition des apports
Ail		150	Fractionnement à la plantation, sortie hiver et au printemps
Artichaut		180	30 U un mois après la plantation. 30 U à la formation des capitules
Asperge (<i>sauf départements 33 et 40</i>)	Année 1	60	Les apports d'azote minéral doivent obligatoirement être fractionnés, la dose maximale par apport ne pouvant pas dépasser 70 kg/ha. Sur sol sableux (> 70 %), du compost de déchets verts peut être initialement apporté la première année.
	Année 2	100	
	Année 3	150	Références fertilisation raisonnée : www.sudexpe.net/Fertilisation-de-l-asperge
Asperges (<i>départements 33 et 40</i>)	1 ^{re} pousse	200	Se référer au tableau ci-après
	Production	350	
Aubergine		250	60 U maximum à la plantation. Le reste à partir de la nouaison des fruits.
Aubergine sous abri		300	
Betterave potagère		250	Avant semis : 40 à 80 U. Le reste en 2 apports (2 et 3 mois après le semis).
Brocoli à jet		230	1/3 à la plantation. Le reste : 1 mois après.
Carotte		120	10 à 40 U au semis si nécessaire. Le reste en 2 ou 3 fois en cours de culture.
Céleri rave		260	Fractionnement en 2 à 3 fois entre la plantation et le boulage.
Céleri branche		220	Fractionnement en 2 ou 4 fois entre et après la plantation.
Chou pomme		200	Fractionnement en 3 fois : 1/3 avant plantation – 1/3 1 mois après plantation – 1/3 2 mois après plantation.
Chou-fleur		340	
Concombre		300	50 U avant plantation. Le reste en fractionnement en cours de culture.
Cornichon		100	30 à 40 U à la plantation. Le reste en cours de culture
Courgette (sous abri)		300	40 à 50 U avant plantation. Fractionnement en cours de culture.

Espèce	Dose plafond (kgN/ha)	Recommandation en termes de répartition des apports
Échalote	110	20 à 30 U à l'installation. Le reste en couverture en 2 fois.
Épinard	185	50 % semis ou plantation. 50 % au stade 2 à 3 feuilles.
Fraise précoce et saison	180	Fractionnement
Fraise remontante	250	Fractionnement
Fenouil	130	30 U avant plantation. Le reste en 2 fois entre la reprise et à mi-développement.
Laitue Batavia	120	40 à 50 U avant plantation. Complément au stade 10-12 feuilles.
Mâche	70	30 à 50 U au semis ou plantation. 20 U 3 semaines à 1 mois avant récolte
Melon	140	Fractionnement
Navet potager	120	20 à 40 U au semis si nécessaire. Le reste en couverture au cours du grossissement.
Oignon	150	30 à 50 U avant semis ou plantation. Le reste en fractionnement en cours de culture mais pas plus de 50 U par apport minéral
Persil	170	30 à 50 U avant semis, en cours de culture si besoin et 30 à 50 U après chaque coupe
Poireau	300	50 à 75 U avant plantation. Le reste en fractionnement en cours de culture
Poivron et piments	250	50 U avant plantation. Le reste en fractionnement en cours de culture après nouaison.
Poivron et piments sous abri	300	
Pommes de terre industrie	280	Dose à diminuer en fonction de la teneur en matière organique du sol.
Pommes de terre primeur	200	
Radis	70	En 2 fois : au semis et avant le grossissement des racines.
Tomates	170	50 U avant plantation. Fractionnement en cours de culture à partir de la nouaison du 1 ^{er} bouquet.
Tomates sous serres	420	

Note : Les pois et les haricots se trouvent dans l'annexe 4.2 – Légumineuses

Lorsque plusieurs espèces sont cultivées sur la même surface au cours d'une même année culturale, la quantité totale d'azote pouvant être apportée est calculée en ajoutant les doses plafond de chaque espèce cultivée sur cette surface.

Références utiles pour la fertilisation des fruits et légumes :

https://comifer.asso.fr/wp-content/uploads/2015/03/5_Argumentaire_GREN_lgumes_et_fruits_V_Ctifl_2.pdf.

Références pour la fertilisation de l'asperge dans les départements de la Gironde et des Landes :

CYCLE CULTURE		Quantité d'N / Ha	Argumentaire	Période Apport
Première Année 175 à 200 u/ha	1° année avant plantation AVANT PREMIERE RECOLTE	50 	Soit 5 à 30 % fraction minéralisable (suivant analyse et type de produit: exemple pour 100 tonnes/ha de compost de déchets verts apportés). Le compost ou les amendements organiques "en bouchons" sont utilisés <u>plus pour leur rôle structurant</u> dans les sols sableux	janvier à mi avril
	1° année, après plantation AVANT PREMIERE RECOLTE	125 à 150	Fonction des rendements attendus soit 4 à 5 tonnes/ha avec une base de besoin de 25 u par tonne récoltée + 25 u /tonne pour mettre en place le système racinaire .LA PREMIERE ANNEE est une période cruciale pour l'aspergeraie car la réussite de son implantation conditionne sa pérennité	En fractionneme nt de mai à mi août
Seconde Année 250 à 350 u/ha	2° année APRES PREMIERE RECOLTE	250 à 350	Fonction des rendements attendus soit 7 à 9 tonnes/ha avec une base de besoin de 25 u par tonne récoltée + 12,5 u /tonne pour finaliser la mise en place du système racinaire	En fractionneme nt d'avril à mi août
Troisième Année et Suivantes 250 à 350 u/ha	> 3° année APRES SECONDE RECOLTE+SUIVA NTES	250 à 350	Fonction des rendements attendus soit 10 à 14 tonnes/ha avec une base de besoin de 25 u par tonne récoltée	En fractionneme nt de mai à mi août

Source : COPADAX - INVENIO