

annexe 9

FERTILISATION ET RENDEMENT DES CULTURES LÉGUMIÈRES

🐾 Fertilisation des cultures légumières, exportations approximatives (kg/ha)

Cultures	Rendement Bio retenu /ha	N	P205	K20	CaO	MgO	Observations Type de fertilisation possible
Ail	8 t	100	50	85	80	15	Engrais
Aubergine abri	30 t	225	127	210	110	30	Fumier composté + engrais
Betterave	40 t	110	50	225	35	25	Fumier composté + engrais
Brocoli	6 t	80	100	100			Fumier composté + engrais
Carotte	30 t	70 (50)	50 (35)	150 (140)			Compost + engrais
Céleri rave	25 t	140	105	165	210	15	Fumier composté + engrais
Chou de Bruxelles	10 t	210 (65)	22 (8)	200 (50)	200 (9)	37 (25)	Fumier composté + engrais
Chou-fleur	15 t	180 (60)	60 (20)	240 (65)	50	5	Fumier composté + engrais
Chou pomme	25 t	75	30	140	80	15	Fumier composté + engrais
Concombre abris	90 t	135	90	270	90	22	Fumier composté + engrais
Courgette	40 t	230	125	570			Fumier composté + engrais
Échalote	7 t	20-40	25-35	40-60			Pas de fumier. Engrais
Endive	10 t	30	20	70	6	8	Pas de fumier. Engrais
Épinard	20 t	50	35	160	40	10	Engrais
Fève	10 t	70-140	140-285	215-430			Engrais
Haricot vert	12 t	(40)	72 (12)	300 (37)	210 (9)	15 (4)	Engrais
Laitue	40 t	80	60	200	55	15	Engrais
Mâche	7 t	26	13	43	5	8	Engrais
Melon	15 t	45	18	90	35-50		Fumier composté + engrais
Navet	16 t	65 (27)	27 (16)	144 (70)	75 (16)	5	Engrais
Oignon	20 t	70	35	55	43	7	Engrais
Poireau	16 t	53	32	64			Fumier composté + engrais
Pois	6 t	0-40	50-100	100-180			Engrais
Poivron	6 t	110-150	37-75	150-225		30-37	Fumier composté + engrais
Pomme de terre	20 t	57-85	57-85	115-140			Fumier composté + engrais
Tomate pl. champ	25 t	58	25	100	140	16	Fumier composté + engrais
Tomate abris	60 t	180	60	360	150	48	Fumier composté + engrais

D'après Maraîchage biologique, educagri et Mémento de fertilisation des cultures légumières, CTIFL)

Les () indiquent les exportations des parties récoltées uniquement. Les autres chiffres indiquent les exportations totales. Le terme "mobilisation" est plus adapté.

N.B : si on utilise du compost du commerce on peut diviser les chiffres de fumier composté par deux environ

Rendements moyens par hectare

	Unité	Rendement / ha		PLEIN CHAMPS		ABRIS	
		Rdmt plein	Rdmt abris	D sur rg (cm)	D entre rg	D sur rg	D entre rg
Ail Automne	kg	80		15	40	15	40
Ail Printemps	kg	70		15	40	15	40
Aubergine	kg	300	300	70	120	50	50
Bette	kg	500	500	40	70	40	70
Betterave botte	botte	850	850	20	30	20	30
Betterave rouge	kg	400	400	7	40	7	40
Carotte	kg	300	300	3	28	3	28
Carotte botte	botte	500	500	3	28	3	28
Céleri branche	kg	400	600	30	70	30	70
Céleri rave	kg	250	250	40	70	40	70
Chicorée scarole	pièce	930	930	30	30	30	30
Chou asiatique	kg	250		30	30	30	30
Chou brocolis	kg	60		50	70	50	70
Chou Bruxelles	kg	100		70	70	70	70
Chou cabus	kg	250		40	70	40	70
Chou chinois	pièce	680		30	40	30	40
Chou choucroute	kg	400		40	70	40	70
Chou fleur	kg	150		50	70	50	70
Chou frisé	kg	150		40	70	40	70
Chou milan	kg	250		40	70	40	70
Chou pointu	kg	250	250	40	70	40	70
Chou rave	kg	250	190	25	30	25	30
Concombre	kg	300	900	70	150	70	150
Courge fruits moyens	kg	200		60	150	60	150
Courge petits fruits	kg	100		60	150	60	150
Courge gros fruits	kg	400		100	150	100	150
Courgette	kg	400	400	50	120	50	120
Échalote	kg	70		25	30	25	30
Endive	kg	100		13	30	13	30
Épinard	kg	150	200	10	30	10	30
Fenouil	kg	150	150	12	70	12	70
Fève	kg	100		15	70	15	70
Fraise	kg	150		30	120	30	120
Laitue	pièce	700	700	30	40	30	40
Mâche	kg	70	70	15	10	15	10
Maïs doux	kg	1200		25	70	25	70

Melon	kg	150	150	80	160	80	160
Navet	kg	160		7	30	7	30
Navet botte	botte	400	400	20	30	20	30
Oignons blancs	botte	2500	2500	8	40	8	40
Oignons couleur	kg	200		8	40	8	40
Oignons issus de bulbes	kg	200		8	40	8	40
Oignons issus de semis	kg	200		8	40	8	40
Panais	kg	200		30	40	30	40
Pastèque	kg	250		70	180	70	180
Pâtisson	kg	300		60	150	60	150
Persil	botte	2000		5	30	5	30
Piment	kg	100		50	120	50	120
Poireau	kg	160		10	45	10	45
Pois	kg	60	60	5	70	5	70
Pois mangetout	kg	40	60	5	70	5	70
Poivron	kg	300	600	50	120	50	120
Pomme de terre	kg	200		30	70	30	70
Pomme de terre nouvelle	kg	120	120	30	70	30	70
Radis botte	botte	600	600	2	10	2	10
Radis Chinois	kg	170		10	25	10	25
Radis Japonais	kg	200		10	25	10	25
Radis noir	kg	160		10	25	10	25
Rutabaga	kg	180		25	30	25	30
Tomates	kg	250	600	50	120	50	120
Topinambour	kg	100		40	70	40	70