

Cultures légumières Haute-Garonne :

Quelques indicateurs

Espèces	Nbre de graines au gramme	Qté de graines en gramme pour 1 m ²	Germination optimale		Distance semis ou plantation** (conseillé)		Densité de plants ou graines**		Rendement*		Délai entre le semis (ou la plantation) et la récolte
			Durée en jours	T en °C	Sur le rang en cm	Entre rangs en cm	au m ²	à l'ha	en kg / m ²	à l'ha	
Ail (caïeux)	nc	65 g	nc	7 pour la levée de dormance	10	50	20	650 kg semence / ha	0,7 à 1	7 à 9 t	220 jours environ
Artichaut (œilletons)	nc	nc	nc	nc	50 à 60 cm pour le Violet de Provence, 80 cm pour le Macau, 1 m pour les autres	100 à 200 cm ; 180 cm en moyenne	0,7 à 1,6	9 000 pour le Violet de Provence, 7 500 pour le Macau, 6 500 pour les autres	Le capitule d'un Macau mesure 11 à 13 cm de diamètre et pèse environ 500 g (3 capitules en moyenne / pied). Le violet de Provence mesure 5 cm environ (6 capitules / pied).		7 à 9 mois
Asperge (griffes)	nc	nc	nc	nc	Asperge blanche : 4 griffes / ml. Asperge verte : 6 griffes en quinconce.	250	1,6 à 2,4	A. Blanche : 16 000 griffes A. Verte : 24 000 griffes	1 en 1 ^{ère} année puis 3 à 6	Suivant l'âge de l'aspergeraie : 4 t (3 ans) à 7 t (7 ans) de turions	3 ans
Aubergine en PC à plat	220 à 250	nc	7 à 10	25 à 30	50 à 60	80	1,6	15 000	3	30 t	90 à 120 jours (+ 60 pour semis)
Aubergine sous abri	220 à 250	nc	7 à 10	25 à 30	40 à 50	120	1,5 à 2	15 à 20 000 6 rangs simples ou doubles dans abri de 9 m	6	50 t	90 à 120 jours (+ 60 pour semis)

Espèces	Nbre de graines au gramme	Qté de graines en gramme pour 1 m ²	Germination optimale		Distance semis ou plantation** (conseillé)		Densité de plants ou graines**		Rendement*		Délai entre le semis (ou la plantation) et la récolte
			Durée en jours	T en °C	Sur le rang en cm	Entre rangs en cm	au m ²	à l'ha	en kg / m ²	à l'ha	
Betterave rouge	50 à 60	0,6	8 à 10	15 à 22	10	30	33	300 à 450 000	4	40 à 50 t	120 à 180
Blette en PC	60 à 90	nc	6 à 14	12	50	60 à 70	3	40 à 50 000	6 à 9	60 à 90 t	90 (+ 30 pour semis)
Blette sous abri	60 à 90	nc	6 à 14	12	50	60 à 70	4	40 à 50 000	9	90 t	90 (+ 30 pour semis)
Carotte PC	800 à 1 000	nc	10 à 14	16 à 18	2 à 4	30 à 40	120 à 150	1,2 à 1,5 millions	2,5 à 3,5	20 à 40 t	100 à 150 jours
Céleri branche	2 500	nc	15 à 20	18 à 22	40	40	6	60 000	4 à 6	30 à 60 t	90 à 120 jours
Céleri rave	2 500	nc	15 à 20	18 à 22	40	40	4 à 5	40 à 50 000	500 à 700 g / pied	25 à 35 t	120 jours
Chicorée	600	nc	3	22 à 25	30 à 40	30 à 60	6	50 000 à 60 000	4 à 5 pieds	45 000 pieds	90 à 120 jours
Choux brocolis	300 à 350	nc	7 à 10	15 à 18	35 à 45	85 à 95	2,5 à 3	25 à 30 000	300 à 400 g / pied	80 à 90 % des pieds plantés	70 à 90 jours
Choux de bruxelles	600 à 700	nc	7 à 10	15 à 18	50 à 60	60 à 70	3	28 à 33 000	2		150 à 190 jours voire plus
Choux pommé	300	nc	7 à 10	15 à 18	50 à 60	80 à 90	2	18 à 22 000	1 à 2 kg / chou		70 à 200 jours
Choux fleurs	250 à 350	nc	7 à 10	15 à 18	60 à 75	90 à 100	1,5	12 à 19 000	1 à 2 kg / chou		70 à 260 jours
Concombre	35	nc	4 à 8	25 à 28	30 à 60	100	1,2 à 1,5	12 000 à 15 000	4 en PC 15 en serre	50 à 60t en PC 150t en serre	60 jours sous serre 90 jours en PC
Courge Musquée de Provence	5 à 6	nc	5 à 8	18 à 25	100	250 à 300	0,35	1 100 à 3 000	4 à 6 kg / courge	30 à 50 t	120 à 150 jours
Courge dvt moyen (ex Potimarron)	6 à 20	nc	5 à 8	18 à 25	50 à 100	200	0,5 à 1	5 000 à 10 000	1 kg / potimarron 0,6 à 2 kg / butternut	9 à 10 t / potimarron 18 à 20 t / butternut	80 à 100 jours
Courgette	6 à 8	nc	5 à 8	18 à 25	50 à 60	120 à 180	1,8	9 à 15.000	2 à 4 en PC 4 à 8 en serre	20 à 30 t en PC 50 à 100 t en serre	60 à 90 jours
Epinard	100	1	7 à 21	10 à 15	7 à 10	20 à 35	30 à 50	300 000 à 500 000	2 en PC 5 en serre	10 à 30 t	60 à 90 jours

Espèces	Nbre de graines au gramme	Qté de graines en gramme pour 1 m ²	Germination optimale		Distance semis ou plantation** (conseillé)		Densité de plants ou graines**		Rendement*		Délai entre le semis (ou la plantation) et la récolte
			Durée en jours	T en °C	Sur le rang en cm	Entre rangs en cm	au m ²	à l'ha	en kg / m ²	à l'ha	
Fenouil	200 à 250	nc	8 à 10	20 à 22	30	30 à 40	14	100 à 110 000	3 à 3,5	25 à 40 t	70 jours à 3 mois
Fève	0,5	15 à 30	8	5 à 10	10 à 15	40 à 60	15 en moyenne	90 000 à 120 000	300 g en grains 2 kg en gousses	3 à 4 t en grains secs 20 à 35 t en gousses fraîches	120 à 150 jours
Fraise	nc	nc	nc	nc	25	70 entre buttes en PC 40 entre buttes en serre	4	38 000 à 40 000	0,4 à 0,8 kg / plant suivant la variété	15 à 30 t	Variable suivant variété
Haricot vert	2 à 6	8 à 12	5 à 7	20 à 25	5 à 7	50 à 70	30 à 40	300 à 400 000	500 à 800 g	5 à 8 t	60 jours
Laitue	800 à 1000	nc	4 à 7	20	30	35 à 40	12 à 14	60 à 70 000	10 à 12 pieds	85 à 90 % de pieds récoltés	35 à 90 jours (+15 jours à 1 mois pour le semis)
Mâche	500 à 1000	1	6 à 8	12 à 15	semis : 600 à 800 graines / ml ou 400 à 700 pour le type grosse graine plant : (4 à 5 graines / motte de 4x4) : 8 à 10	semis : 3 à 5 plant : 10 à 15	70 à 90 mottes	80 à 120 000	0,8 à 1,6 kg / ml (mâche < 7 cm) 1 à 1,6 kg / ml	4 à 5 t pour le type petite graine 6 à 8 t pour le type grosse graine	60 à 120
Melon	30 à 35	nc	4 à 7	25 à 28	«50 à 100 (100 pour le greffé sur porte greffe courge)»	180 à 220	0,5 à 1	5 000 (plants greffés) à 9 000 (plants francs).	«3 à 5 fruits / plante poids moyen d'un melon = 800 g»	20 à 30 t	70 à 90 jours
Navet	400 à 700	nc	7 à 10	16 à 24	5 à 10	25	50 à 70	500 à 700 000	2 à 3	20 à 30 t	à partir de 90-120 jours
Oignon	250	nc	8 à 20	12 à 18	35 à 60 graines / ml en éclaté	25 à 30	60 à 90	1 à 1,5 millions	4 à 6 kg / oignon sec 15 bottes de 6 oignons de 3-4 cm de diamètre	40 à 60 t en oignon sec 15 à 25 t / ha en frais	150 jours pour l'oignon sec 90 à 120 jours pour l'oignon blanc

Espèces	Nbre de graines au gramme	Qté de graines en gramme pour 1 m ²	Germination optimale		Distance semis ou plantation** (conseillé)		Densité de plants ou graines**		Rendement*		Délai entre le semis (ou la plantation) et la récolte
			Durée en jours	T en °C	Sur le rang en cm	Entre rangs en cm	au m ²	à l'ha	en kg / m ²	à l'ha	
Poireau	350 à 400	nc	10 à 12	20	25 à 35 pieds / ml	60 à 70	40 à 60	180 à 220 000	1,5 à 4	20 à 40 t	120 à 150 jours
Pois frais	3 à 10	8 à 12	8	5 à 17	35 à 40 graines / ml	50 à 70	50 à 80	0,5 à 1,2 millions	0,5 à 0,7	5 t	120 à 180 jours
Poivron	120 à 150	nc	8 à 14	25	50 à 60	1,3 à 1,5	1,8 à 2,2	10 à 12 000	«2 en PC 4 à 6 en serre»	20 à 40 t	90 à 120 jours
Pomme de terre	nc	nc	nc	nc	30 à 40	75	4 à 6	20 à 50 000 plants suivant le calibre	3 à 4	30 à 50 t	120 jours
Radis rond	80 à 120	3,5 à 5	5 à 7	12 à 15	2 à 3	7 à 14	250 à 400	3 à 4 millions	7 à 8 bottes de 35 à 40 radis	16 à 25 t	35 à 60 jours
Radis long (blanc/noir)	80 à 120	3,5 à 5	5 à 7	12 à 15	10 à 12	30	20 à 25	200 à 250 000	6	60 t	à partir de 90-120 jours
Tomate plein champ	250 à 300	nc	5 à 14	20 à 25	50	100 à 150	1,3 à 2	12 à 15 000	3 à 6	60 à 120 t	90 à 120 jours
Tomate serre	250 à 300	nc	5 à 14	20 à 25	50 à 60	80 à 100	1,8 à 2	18 à 25 000	10	100 à 150 t	90 à 120 jours

* Rendement : les valeurs sont des grandeurs indicatives moyennes

** Distance semis ou plantation : les distances sont variables selon le type de planteuse, d'outils de préparation du sol, etc.

nc : non concerné

PC : Plein champ

Contacts :

Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne

Pôle Végétal et Environnement

MIN - 146 avenue des Etats-Unis - BP93 - 31200 Toulouse

Tél: 05.61.47.55.96 - Fax: 05.61.47.13.24

Laurence Espagnacq : laurence.espagnacq@haute-garonne.chambagri.fr

Valérie Ginoux : valerie.ginoux@haute-garonne.chambagri.fr

www.haute-garonne.chambagri.fr

