

Mémento : légumes de diversification en Provence

Le Mémento recueille des données de mise en culture pour une vingtaine d'espèces légumières. Par créneau de production printemps - été et automne - hiver, vous retrouverez pour chaque culture des indications sur les périodes de plantation et de récolte, la durée du semis ou de la plantation à la récolte, les rendements potentiels, la durée de pépinière, la profondeur de semis, les densités, les distances de semis ou plantation.

Les informations proviennent pour la plupart de données régionales (voir sources en dernière page). Cependant, ces informations sont indicatives et seront à adapter aux systèmes de culture du producteur.



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
BOUCHES-DU-RHÔNE

PRODUCTIONS D'AUTOMNE HIVER

- Artichaut violet de Provence
- Blette sous abri
- Blette plein champ (zone côtière)
- Betterave plein champ (zone côtière)
- Mini-blette sous abri
- Céleri rave plein champ
- Céleri branche sous abri
- Céleri branche plein champ
- Chou rave sous abri
- Epinard sous abri
- Fenouil sous abri
- Fenouil plein champ
- Mâche sous abri
- Mâche plein champ
- Oignon blanc botte sous abri
- Persil sous abri
- Poireau d'automne et d'hiver
- Radis sous abri
- Roquette sous abri

PRODUCTIONS DE PRINTEMPS ETE

- Ail blanc et violet (ail d'automne)
- Artichaut violet de Provence
- Céleri branche sous abri
- Courge musquée de Provence
- Chou rave sous abri
- Epinard plein champ
- Fenouil sous abri
- Fenouil plein champ
- Fève plein champ
- Haricot vert sous abri
- Haricot vert plein champ
- Oignon blanc botte plein champ
- Petit pois plein champ
- Persil plein champ
- Radis plein champ

2013

PRODUCTIONS D'AUTOMNE HIVER

Culture	Plantation ou semis	Durée Plantation ou semis à récolte	Récolte	Rendement potentiel	Durée de pépinière	Profondeur de semis	Distance de semis ou plantation *	Densité *
Artichaut Violet de Provence (Production d'automne)	Plantation d'œilletons Fin mai à mi-juin	1ère récolte à l'automne après 4 à 5 mois de culture	Fin septembre (Remontée en avril mai)	6 à 8 capitules/plants 7 à 8 capitules/m ²	--	--	Rangs doubles : 0,60 m entre rangs 0,60 m entre plants 2,50 m entre les rangs doubles	1,3 plants/m ²
Blette sous abri	Plantation Septembre Octobre	2 à 3 mois pour la première récolte	Début récolte Novembre – décembre jusqu'à avril	Bottes de 6 ou 8 feuilles 4 à 10 kg/m ²	Mottes 3 à 4 semaines	--	60 cm entre lignes 50 cm entre plants	3,33 plants/m ²
Blette plein champ (zone côtière)	Plantation début juillet	2 à 3 mois pour la première récolte	Septembre à avril	Bottes de 6 ou 8 feuilles 4 à 10 kg/m ²	Mini mottes 2 à 3 semaines	--	60 cm entre lignes 40 cm entre plants	4 plants/m ²
Betterave plein champ (zone côtière)	Semis début juillet	2 à 3 mois	Récolte en frais de septembre à avril	2 à 4 kg/m ²		1,5 à 2 cm	5 à 10 cm entre plantes sur la ligne 60 cm entre lignes	25 à 30 plants/m ²
Mini-blette sous abri	Plantation mi- septembre à fin octobre	3 à 4 mois	Décembre janvier février	500 gr à 1 kg/mini blette 8 kg/m ²	3 à 4 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²
Céleri rave plein champ	Plantation en mottes juin	Env. 5 mois	Octobre à avril	3 à 4 kg/m ²	8 semaines	--	50 cm entre rangs 50 cm entre plants	4 plants/m ²
Céleri branche sous abri	Plantation mi-août	2,5 mois	Novembre décembre	7 à 8 kg/m ²	7 à 8 semaines	--	60 cm entre rangs 15 cm entre plants	10 à 12 plants/m ²
Céleri branche plein champ	Plantation juin	2,5 mois	Mi septembre	7 à 8 kg/m ²	7 à 8 semaines	--	60 cm entre rangs 15 cm entre plants	10 à 12 plants/m ²
Chou rave sous abri	Plantation début octobre à mi- novembre	2,5 à 3,5 mois	Fin novembre à mars	250 gr à 500 gr par pied 2,5 à 5 kg/m ²	4 à 6 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²
Epinaud sous abri	Plantation fin septembre à octobre	1,5 à 2 mois pour la première coupe et entre chaque coupe	Novembre à fin mars (2 à 3 coupes)	2 à 3 kg/m ² par coupe	2 à 4 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²
Fenouil sous abri	Plantation fin septembre à fin novembre	3,5 à 4 mois	Début janvier à fin mars	220 gr à 350 gr par pied 2,2 à 3,5 kg/m ²	3 à 4 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²

Fenouil plein champ	Plantation juin juillet	3 à 4 mois	Septembre octobre	220 gr à 350 gr par pied 2,2 à 3,5 kg/m ²	3 à 4 semaines	--	Plantation sur buttes 40 cm entre rangs sur la butte 25 cm entre plants	10 plants/m ²
Mâche sous abri	Plantation octobre novembre	2 à 3 mois	Décembre à février	1 à 2 kg/m ²	2 à 4 semaines	--	Paillage plastique 28 trous / m ² ** Env. 25 cm par 14 cm	28 plants/m ²
Mâche plein champ	Plantation mi août	1,5 mois	Fin septembre	2 kg/m ²	2 à 4 semaines	--	50 cm entre rangs 20 cm entre plants	10 plants/m ²
Oignon blanc botte sous abri	Plantation en mottes fin septembre à début décembre	4 mois	Janvier février mars	10 à 12 bottes/m ²	3 à 5 graines / mottes 6 à 9 semaines	--	Paillage plastique 28 trous / m ² ** Env. 25 cm par 14 cm	28 mottes/m ²
Persil sous abri	Plantation mi-septembre	1,5 à 2 mois pour une coupe	Mi-novembre à avril	200 gr/pied par coupe soit 1,8 kg/m ² par coupe	4 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ² en fonction du feuillage
Poireau d'automne et d'hiver plein champ	Semis mars Plantation juin Semis en mars Plantation fin juin au 15 juillet	env. 5 mois	Octobre –novembre Décembre à avril	2 à 4 kg/m ²	15 semaines pour un plant de la taille d'un crayon	--	60 cm entre rangs 5 cm entre plants	33 plants/m ²
Radis sous abri	Semis toutes les semaines de septembre à mi-février	20 à 70 jours en fonction des dates de semis	Octobre à fin mars	7 à 10 bottes/m ²	--	1 à 2 cm	7 cm entre ligne de semis 5 cm sur la ligne de semis	20 graines/ml
Roquette sous abri	Plantation fin septembre à début novembre	4 à 6 semaines	Novembre décembre	2,5 à 3,5 kg/m ²	3 à 4 semaines	--	Paillage plastique 28 trous / m ² ** Env. 25 cm par 14 cm	28 plants/m ²

* Les densités et les distances de plantation ou de semis sont à adapter en fonction du système de culture du producteur.

** Paillage plastique 14 trous/m² avec ajout de trous sur les lignes pour avoir 28 plantes/m²

PRODUCTIONS DE PRINTEMPS ETE

Culture	Date de Plantation ou Semis	Durée Plantation / semis à récolte	Récolte	Rendement potentiel	Durée de pépinière	Profondeur de semis	Distance de plantation ou de semis *	Densité *
Ail blanc et violet (Ail d'automne)	Plantation des caïeux mi-octobre à mi-décembre	7 mois	Mai juin (ail vert ou demi-sec) Juin juillet (ail sec)	1 à 1,5 kg/m ²	--	1 caïeu à 3 à 4 cm	40 à 75 cm entre rangs 10 à 15 cm entre plants	13 à 18 caïeux/m ²
Artichaut Violet de Provence (Production de printemps)	Plantation de plants fin juillet mi-août	8 mois	Avril à juin	6 à 8 capitules/plants 7 à 8 capitules/m ²	5 à 7 semaines	--	Rangs doubles : 0,60 m entre rangs 0,60 m entre plants 2,70 m entre les rangs doubles	1,3 plants/m ²
Céleri branche sous abris	Plantation mars avril	2,5 mois	Mai juin	7 à 8 kg/m ²	7 à 8 semaines	--	60 cm entre rangs 15 cm entre plants	10 à 12 plants/m ²
Courge musquée de Provence	Plantation avril mai Semis direct mai juin	4 à 5 mois	Août septembre	3 à 5 kg/m ²	2 à 3 semaines	--	3 m entre rangs 1 à 1,5 m entre plants	0,25 à 0,35 plants/m ²
Chou rave sous abri	Plantation début février	2,5 mois	Avril	250 gr à 500 gr par pied 2,5 à 5 kg/m ²	4 à 6 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²
Epinard plein champ	Semis septembre à mi-octobre	6 mois	Mars avril	1,5 à 2 kg/m ² par coupe	--	2 cm	Rangs doubles espacés de 10 à 15 cm Distances entre les rangs doubles 60 cm	Semis 70 graines/ml env. 170 plantes/m ²
Epinard plein champ	Semis août	1,5 mois	Septembre octobre	1,5 à 2 kg/m ² par coupe	--	2 cm	Rangs doubles espacés de 10 à 15 cm Distances entre les rangs doubles 60 cm	Semis 70 graines/ml env. 170 plantes/m ²
Fenouil sous abri	Plantation début janvier fin mars	3,5 mois	Avril mai	220 gr à 350 gr par pied 2,2 à 3,5 kg/m ²	6 à 7 semaines	--	Paillage plastique 14 trous / m ² Env. 25 cm par 25 cm	14 plants/m ²
Fenouil plein champ	Plantation juin juillet	3 à 4 mois	Septembre octobre	220 gr à 350 gr par pied 2,2 à 3,5 kg/m ²	3 à 4 semaines	--	Plantation sur buttes 40 cm entre rangs sur la butte 25 cm entre plants	10 plants/m ²

Fève plein champ	Semis fin octobre jusqu'à fin février	4 à 6 mois	Mi-avril à fin juin	1,2 à 1,5 kg/m ² en frais	--	3 à 5 cm	40 à 60 cm entre rangs 3 graines tous les 40 cm	10 à 12 plantes/m ²
Haricot vert sous abri	Plantation 20 mars	6 à 8 semaines	Mi-mai à juillet	2 à 2,5 kg/m ²	2 semaines	--	0,8 à 1 m entre lignes 0,25 cm entre plants	4 mottes/m ² contenant 2 à 3 graines
Haricot vert plein champ	Semis de mi-avril à mi-août	50 à 60 jours	Mi-juin à fin septembre	1,2 kg/m ²	--	3 cm	5 à 6 graines par poquets tous les 25 cm	30 plantes/m ²
Oignon blanc botte plein champ	Plantation de mottes de octobre à mars	4 à 6 mois	Avril à juillet	10 oignons/m ²	6 à 9 semaines 2 à 3 graines / mottes	--	Plantation en planche 25 cm par 25 cm	14 mottes/m ²
Petit pois plein champ	Semis fin novembre à fin janvier	5 à 6 mois	Fin avril à fin juin	0,5 à 0,7 kg/m ²	--	2 à 3 cm	70 cm entre rangs 2 cm entre plants 50 graines / ml	70 plantes/m ²
Persil plein champ	Semis mi mars à mi juillet	1,5 à 2 mois pour 1ère coupe plusieurs coupes	Juin jusqu'à décembre	env. 1 kg/m ²	--	--	Rangs doubles espacés de 10 à 15 cm Distances entre les rangs doubles 60 cm	320 graines/ml
Radis plein champ	De mars au 10 mai De août à fin septembre Semis toutes les semaines	20 à 70 jours en fonction des dates de semis	Avril au 15 juin Fin août aux gelées	7 à 10 bottes/m ²	--	1 à 2 cm	7 cm entre ligne de semis 5 cm sur la ligne de semis	20 graines/ml

** Les densités et les distances de plantation sont données à titre indicatif et à adapter en fonction du système de culture du producteur.*

CALENDRIER DE PRODUCTION

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Ail blanc et violet (ail d'automne)												
Artichaut violet de Provence												
Betterave plein champ (zones côtières)												
Blette sous abri												
Blette plein champ (zones côtières)												
Mini blette sous abri												
Céleri branche sous abri printps. et aut.												
Céleri branche plein champ												
Céleri rave plein champ												
Chou rave sous abri												
Courge musquée de Provence												
Epinard sous abri												
Epinard plein champ												
Fenouil sous abri printemps												
Fenouil sous abri hiver												
Fenouil plein champ												
Fève plein champ												
Haricot vert sous abri												
Haricot vert plein champ												
Mâche sous abri												
Mâche plein champ												
Oignon blanc botte sous abri												
Oignon blanc botte plein champ												
Petit pois plein champ												
Poireau d'automne et d'hiver												
Persil sous abri												
Persil plein champ												
Radis sous abri												
Radis plein champ												
Roquette sous abri												

Période de récolte : automne - hiver printemps - été

Rédaction :

Isabelle Hallouin - Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône

Renseignements complémentaires auprès de :

Isabelle Hallouin – Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône : 04 42 23 86 50

Sources et collaboration :

Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône,
Chambre d'agriculture du Vaucluse,
CETA Maraîcher Bouches-du-Rhône et Vaucluse,
Résultats d'essais et références GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique),
Résultats d'essais et références APREL
(Association Provençale de Recherche et d'Expérimentation Légumière)

Bibliographie :

Jean-Yves Péron. Références Productions Légumières. 2^{ème} Edition. Lavoisier 2006.
Civam Bio Gironde, CFPPA Rennes Le Rheu. Les cultures légumières en agriculture biologique.
Serre et Plein Champ. Chambre d'agriculture du Roussillon / Pyrénées Orientales.
CIVAM Bio Pyrénées Orientales.

Remerciements à M. Jean-Marc Zavattoni, producteur maraîcher à Port de Bouc (13), élu à la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône.

Avec le financement de l'APREL, du Conseil Régional PACA et du FEADER



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

