



connue.

Une plantation tardive, en juin juillet, est possible pour amener le capitule dès mai en 2ème année. Planter de mai à juin est risqué car le capitule pourrait se former juste avant l'hiver. Le calage se fait en fonction des régions et climats.

Le violet peut se planter plus tardivement car son cycle est plus court.

### → Entretien

• binage régulier tant que la plante ne couvre pas le sol. Passages avec bineuse à soc préconisés toutes les 3 semaines dans les 2 sens, en croisé. La herse étrille donne de bons résultats sur jeunes adventices sur drageons de 1ère année, tout comme la dédrageonneuse.

Avant la fin de saison, butter les plants pour les protéger de l'hiver et l'excès d'eau.

• Durant les 3 ans de cultures, apport possible (voire nécessaire) de fumier (ou fientes, compost) en localisé à l'automne avant buttage, ou au printemps. Cet apport complémentaire en deuxième année au printemps n'a aucune incidence sur le rendement, sauf si très azoté (farine de plumes par exemple).

• destruction des bâtons après la récolte des ailerons, permet de gagner en précocité et d'étaler les récoltes l'année suivante

## SUIVI SANITAIRE

La recherche travaille actuellement sur l'intérêt de la mycorhisation pour la reprise et la vigueur (naturelle ou à l'aide de produits commerciaux) et la modélisation du mildiou.

Attention, l'artichaut est sensible aux carences de manganèse (à pH > 7,5)

### → Maladies aériennes :

• *Mildiou sur feuille* : Camus peu sensible, Castel assez touché certaines années. Possibilité de bouillie bordelaise, mais peu efficace et nuisible sur auxiliaires. Produits à base de graines de fenugrec moins efficaces que le cuivre

• *Maladies du capitule* : botrytis, mildiou et Ascochyta. Dégâts si été humide.

• *Phytophthora* : pourriture racinaire hivernale, avec perte de rendement et de plant.

### → Ravageurs :

• *Limaces présentes sur feuilles et capitules*, broutent le sommet des têtes.

• *Puceron noir (Aphis fabae)* : pas de problème, les populations sont régulées par l'action d'auxiliaires. La décision de traiter est ultime, et uniquement sur foyer.

• *Puceron vert (Capitophorus horni)* : parfois gros problème, peu de régulation par insectes auxiliaires et champignons parasites. Prolifèrent sur les plantes affaiblies. Pyrèthre sans effet car le puceron se loge à l'aisselle des feuilles sauf sous temps ensoleillé.

• *Noctuelles peu présentes*

Ne pas oublier le rôle important des auxiliaires entomophtorales, micro hyménoptères, punaises antocorides

## RÉCOLTE

**Rendement Camus** : 3 tonnes en 1ère année, 7 tonnes en 2ème et 10 à 12 tonnes en 3ème

Étalée d'avril aux gelées si les plantations précoces et tardives sont réussies.

**Maturité jugée à l'œil** : couleur, taille, aspect du plant et...prix de vente.

Capitules cueillis au couteau, avec 5 cm de tige, puis collectés dans une hotte ou un enjambeur automoteur. Le Camus supporte mieux les chocs que le Castel. En fin de récolte, plantes broyées à ras le sol, ou seuls les bâtons secs portant les capitules cassés manuellement.

## → EN RÉSUMÉ

Plante conduite sur 3 ans, gélive, récolte groupée si coups de chaleur.

Plantation au carré, pour un meilleur désherbage

Choix variétal restreint : Camus, Castel, Violet de Provence

Quelques soucis : puceron, mildiou sur bractées

→ Prix de vente

Camus et Castel 1 €/kg nu (de 0.8 à 2)  
Violet de Provence 2 à 5 €/kg nu

→ Rendement moyen :

4 à 7T/ha

→ Charges opérationnelles :

3500 à 4000 €/ha dont fumure, planteuse, mécanisation, emballages (plants gratuits), loyer

→ Marge brute :

2500 à 5300 €/ha

→ Main d'œuvre à l'hectare :

Env 120 heures la 1ère année (dont dédrageonnage), dont 70h sur la récolte



Pour en savoir plus sur l'Agriculture Bio

→ Contacter le Groupement d'Agriculteurs Biologiques de votre département

→ Côtes d'Armor

GAB d'Armor // 02 96 74 75 65

→ Finistère

GAB 29 // 02 98 25 80 33

→ Ille et Vilaine

Agrobio 35 // 02 99 77 09 46

→ Morbihan

GAB 56 // 02 97 66 32 62

Tous unis pour une agriculture de qualité en Bretagne



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :  
L'Europe investit dans les zones rurales



Conception, création et rédaction : Réseau GAB/FRAB  
Crédits photographiques : stock.xchng