
SEMENCES BUISSONNIÈRES

Films pédagogiques sur la production de semences



CARDON

Le cardon de la famille des Astéraceae et de l'espèce *Cynara cardunculus*, est une plante vivace cultivée pour ses côtes charnues.

On trouve dans la même espèce l'artichaut, de la sous espèce *scolymus*, une plante vivace cultivée pour son bourgeon de fleur. Sa culture pour la production de semences est très similaire à celle du cardon.

▶ Pollinisation

Le cardon comme l'artichaut a des fleurons individuels regroupés en capitule de couleur bleue violet. Ils sont hermaphrodites mais auto-stériles. Chaque fleuron est fécondé par le pollen d'un autre fleuron, qui peut être situé sur le même capitule ou sur un autre capitule. Le cardon et l'artichaut sont donc allogames. Et ils ont besoin des insectes pour être fécondés.

Il y a donc des risques de croisement entre cardon et artichaut ainsi qu'entre différentes variétés cultivées dans le même jardin.

Afin d'éviter les croisements inter-variétaux, on cultivera deux variétés à une distance de 1km l'une de l'autre.

On peut réduire cette distance à 500m s'il y a entre elles, une barrière naturelle comme une haie. On peut aussi pratiquer l'isolement variétal avec des moustiquaires ouvertes en alternance ou avec des ruchettes d'insectes sous moustiquaire fixe. On se reportera pour cette technique au module sur l'isolement mécanique dans l'ABC de la production de semences.

► Cycle des cardon et de l'artichaut

On cultive les porte graines de cardons la première année du cycle de la même manière que ceux de consommation. Il produira ses graines la deuxième année de culture.

On sème le cardon en pot sous abris à la mi-février en climat froid et fin avril/début mai en pleine terre en climat doux.

Pour une meilleure diversité génétique il est toujours préférable de garder au moins une dizaine de porte graines choisis en fonction des caractéristiques propres de la variété.

On sélectionnera les pieds de cardons les plus vigoureux, résistants au froid et à la pourriture, avec de belles feuilles et des cardes charnues et sans fils, avec ou sans piquants.

Les artichauts seront sélectionnés pour le développement de nombreux bourgeons floraux, leur saveur, leur croissance régulière. Pour les cardons, on éliminera les plants qui fleurissent la première année de culture. En automne, on récolte les feuilles de cardons pour la consommation.

Dans les régions aux hivers très rigoureux, on déterre les racines avant les gelées et on les stocke hors gel. Dans les régions au climat plus doux, les racines de cardon et d'artichaut peuvent rester en pleine terre durant l'hiver.

Au printemps, on replante les portes-graines qui ont passé l'hiver en cave. A partir de l'été suivant les plantes porte-graines vont monter en fleurs. On pourra collecter les graines en automne. Pour la récolte des semences, on coupe les capitules lorsque apparaissent les soies, de petits plumeaux blancs et duveteux. Les capitules peuvent finir de mûrir dans un endroit sec et ventilé.

► Extraction - tri - conservation

Une fois les capitules bien secs, on enlève les soies à la main. Mettez des gants sinon gare aux piquants. Puis on frotte énergiquement les capitules pour faire tomber les graines. On peut également battre les capitules dans un sac avec un maillet en bois ou plastique, sur un sol pas trop dur.

Pour le tri, une fois les gros déchets enlevés à la main, on souffle légèrement sur les graines pour enlever les dernier débris jusqu'à obtenir une graine parfaitement propre. Enfin on verse les semences dans un sachet plastique avec une étiquette portant mention de la variété, de l'espèce et de l'année de production que l'on glissera elle aussi dans le sachet. Un passage au congélateur de quelques jours permettra d'éliminer bon nombre de

parasites. Les semences de cardons ont une durée germinative de 7 ans en moyenne. Un stockage à basse température permet de prolonger cette durée. Un gramme contient environ 25 semences.

Longo mai

civique
forum.org