
SEMENCES BUISSONNIÈRES

Films pédagogiques sur la production de semences



ÉPINARD

Les épinards font partie de la famille des Chénopodiaceae et de l'espèce *Spinacia oleoracea*. Ce sont des plantes soit annuelles soit bisannuelles, cultivées pour leurs feuilles. Certaines variétés d'épinards sont de culture hivernale, d'autres de printemps et d'été.

▶ Pollinisation de l'épinard

L'épinard est une espèce dioïque c'est à dire ayant des plantes mâles qui libèrent le pollen, et des plantes femelles qui portent les graines fertiles. Les fleurs femelles sont discrètes et se trouvent à l'aisselle des branches. Les fleurs mâles se trouvent au sommet de la plante et commencent leur floraison avant les plantes femelles.

L'épinard est allogame, c'est-à-dire qu'il y a fécondation croisée entre les différents plants. Il est aussi anémophile, c'est-à-dire, pollinisé par le vent.

C'est une plante à jours longs ce qui signifie qu'elle monte en fleur quand les jours ont une durée de 10 à 14 heures. Le processus de floraison dure de 2 à 3 semaines.

Afin d'éviter les croisements, on cultivera deux variétés d'épinards à une distance de 1 km l'une de l'autre. Cette distance peut être réduite à 500m s'il existe une barrière naturelle comme une haie. On peut aussi espacer dans le temps les plantations des diverses variétés et par la même leur floraison à condition que le cycle de la graine à la graine puisse s'accomplir. On peut également pratiquer l'isolement variétal à l'aide de deux moustiquaires fermées alternativement. Pour cette technique on pourra se reporter à la

rubrique « techniques d'isolement » qui se trouve dans le module de l'ABC de la production de semences.

► Cycle des épinards

On différencie la culture des porte-graines d'épinards en fonction des variétés.

Les variétés de printemps sont semées tôt en saison, elles monteront en fleurs et produiront les graines l'été même. Elles ne peuvent être cultivées l'hiver puisqu'elles ne sont pas du tout résistantes au froid. Les variétés d'hiver sont semées en automne. Elles poussent l'hiver, montent en fleur puis font les graines au printemps suivant.

25 à 30 porte-graines au minimum sont nécessaires pour assurer une bonne diversité génétique. La sélection se fait au niveau des plants qui doivent être sains et respecter les caractéristiques propres de la variété. Un des bons critères pour les portes-graines d'hiver, est la tenue au froid et surtout la tenue à l'asphyxie racinaire qui se caractérise par un jaunissement des feuilles, un phénomène très fréquent en hiver. En règle générale, il ne faut pas récolter trop de feuilles sur les plantes porte-graines.

Les hampes florales peuvent atteindre 80 cm de haut mais ne nécessitent pas de tuteurage. Les plantes mâles vont se dessécher en premier, il est alors préférable de les arracher. Quant aux plantes femelles, on les reconnaît plus tard à leur teinte sable clair.

Les hampes sont coupées en fin de rosée quand les graines sont mûres. Il est conseillé de continuer le séchage dans un endroit sec et ventilé.

► Extraction - tri - conservation

L'extraction s'effectue en frottant les tiges avec les mains protégées par des gants.

On peut aussi marcher sur les tiges ou encore les taper avec un bâton. Pour le tri, on utilise d'abord des tamis grossiers qui retiennent les déchets. Puis un tamis fin qui retiendra les graines mais pas les poussières. Enfin il faudra les vanner c'est-à-dire souffler dessus pour faire partir les derniers déchets, soi-même ou à l'aide du vent.

On doit toujours mettre une étiquette avec le nom de la variété et de l'espèce ainsi que l'année de production dans le sachet car il arrive parfois que l'inscription sur le sachet s'efface. Un séjour au congélateur de quelques jours éliminera certaines larves de parasites.

Les semences d'épinards ont une faculté germinative de 5 ans qui peut parfois se prolonger jusqu'à 7 ans. Cette faculté est prolongée par le stockage à basse température.

Un gramme contient environ 100 semences.

Longo mai

civique
forum.org