

LA PRODUCTION DE L'EPINARD EN AB

L'épinard peut se faire pendant toute l'année, c'est un légume très prisé à la vente au détail car il nécessite de la fraîcheur.

a) Variétés

On peut utiliser * Symphonie (Vilmorin) pendant toute la saison, résistance partielle au mildiou, feuille large, il résiste bien à la montaison.

*Palco (rijk zwann) pour culture de plein champ de printemps.

*Merlin (Vitalis) idem mais avec un petit risque de montée à graine

b) Calendrier de culture

Les semis directs sont à réserver au plein champ de début mars à la fin août ou au début octobre pour les hivernés.

Les semis en mottes peuvent s'étendre de septembre à mars sous abris froid.

Il est conseillé de mettre 3 à 4 graines par mottes avec des densités de plantations 20*20cm.

c) Fertilisation

Il existe des risques de chlorose provenant d'une carence en manganèse.

Les exportations de la culture sont importantes et dépendent du nombre de coupe.

Exemple : Pour 2 coupes exportations de 100uN, 68uP, 310uK

Pour 4 coupes exportations de 370uN, 112uP, 910uK

Cependant, des apports trop importants d'azote diminuent la teneur en matière sèche et augmentent le pourcentage de nitrates dans la plante, sans parler de possibles lessivages, il est donc important de bien maîtriser la fertilisation.

La culture d'épinard répond très bien à un apport de compost de préférence sur la culture précédent pour éviter les fontes de semis.

On peut préconiser un apport de 20T/ha de fumier qui permettra d'avoir une libération de 50uN, 50uP, 70uK sur le cycle de la culture. Il est nécessaire de faire un apport complémentaire d'engrais organique de 70uN et 100uK, on peut utiliser du 6/3/12 à minéralisation rapide. Entre chaque coupe on peut refertiliser avec 50uN de guano.

d) Lutte contre les adventices

Pour les semis directes, il est conseillé de faire une solarisation en été (août) d'au moins 1 mois. La solarisation peut avoir effet sur la minéralisation de l'azote : Attention à la fonte des semis..

On peut aussi pratiquer la technique du faux semis avec un brûlage thermique ou une destruction mécanique par une reprise superficielle du sol.

Pour les mottes, on peut utiliser du paillage plastique en plein champ soit en travail sur buttes soit à plat. En serre, on peut utiliser des largeurs plus grandes pré-perforées.

e) Maladie

Fonte de semis: améliorer les conditions de levée

Mildiou : Sur la surface supérieure des feuilles, tâches au contour imprécis, plus ou moins décolorées. Sur la face inférieure, ces taches se couvrent d'un abondant feutrage gris-violet. Il sévit surtout à l'automne, par temps doux et humide (rosées abondantes, pluies légères, t°8 à 18°C) CUIVRE

Taches foliaires diverses:

Pythium spp.: gaufrage et brunissement des jeunes feuilles puis pourrissement général de la plante.

Anthraxose: taches translucides puis nécrotiques sur lesquelles peuvent apparaître, par temps humide, des ponctuations brunâtres.

Cladosporiose: petites ponctuations brunes se développant en taches arrondies dont la partie centrale, brun olivâtre à noirâtre, porte des fructifications de couleur sombre.

POUR CES 3 MALADIES il n'existe que de la prévention: rotation correcte, sol sain et sans mouillère, pas d'excès d'irrigation, réduction des fumures azotées.

Mosaïque: (virus du concombre CMV) mosaïque déformante se manifestant par de larges plaques chlorotiques conduisant au dessèchement de toute la plante. L'agent vecteur est le Puceron. Pas de solution en Agriculture Biologique

f) les ravageurs

Mouche de la betterave: La phase larvaire se développe entre l'épiderme en provoquant des taches translucides et des jaunissements. Filet type Filbio

Noctuelles: larves se développent et consomment les feuilles. Lutte intégrée sous serre

Pucerons: Possibilité de trouver des colonies. Ils ne causent pas trop de dégâts si ce n'est dans la transmission de maladies. Roténone-Pyrèthre ou lutte intégrée

Nématode de la betterave: Consomme les racines

g) les carences

Magnésium: Chlorose enternervaire débutant sur les feuilles âgées Souvent dues à un excès de fumure potassique

Manganèse: décoloration internervaire diffuse des jeunes feuilles. Peut être constatée après un surchauffage.

Bore: croissance réduite et port ramassé (excès de calcium ou de potasse et un pH élevé.

g) Récolte

Rendement de 100kg/100m² par coupe

Vitesse de récolte, elle varie avec l'état de la culture, le nombre de coupes, en moyenne : 15 à 20kg/h.