

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes bio



Mars
2010

Pomme de terre

AVANT plantation plein champ :

Ne pas planter des plants froids sortant de frigo. Vérifiez la température interne du plant. L'idéal, est qu'elle soit au moins égale à 10 °C. Même valeur pour le sol.

Sortez les plants quelques jours avant plantation (*10 jours environ*) à température ambiante, ceci pour favoriser leur réchauffement. Les stocker à l'abri du gel et de la pluie.

Éviter le stockage prolongé sans aération (*sacs empilés*).

Stade idéal du plant à la plantation : point blanc (*si pas de technique de pré-germination*).

Ne pas planter des plants humides.

Éliminer les plants douteux.

Reportez vos plantations si elles doivent se faire dans de mauvaises conditions.

Recouvrir d'un voile type P17 ou d'une bâche type 500 trous plus thermique en conditions précoces.

Protection taupins :

Éviter les précédents favorables types prairies. Les façons culturales en période estivale perturbent les vols d'adultes, pontes et favorisent la dessiccation des œufs voire des larves.

Il est aussi possible d'utiliser du tourteau de ricin et/ou tourteau de neem (fertilisants avec il est vrai des résultats très inégaux sur taupins). Le purin de fougère donne des résultats très contradictoires.

La profondeur de plantation dépend du type de sol et de la profondeur d'ameublissement.

La base du tubercule se situe à environ 4 – 5 cm en dessous du niveau du sol initial du sol

Une plantation trop profonde retarde la levée, sensibilise les jeunes germes aux attaques de Rhizoctone.

Une plantation trop superficielle induit des tubercules fils qui ont tendance à verdir, rend le buttage plus difficile.

En primeur, la plantation peu profonde permet un démarrage plus rapide.

Pucerons dans les abris :

L'augmentation des températures s'accompagne d'un retour des pucerons dans les abris.

Surveiller les foyers et éventuellement éliminer les plantes trop envahies. Une pulvérisation au savon potassique à 1% permet de faire un nettoyage mais il est phytotoxique pour la faune auxiliaire qui peut déjà être active.

Avant les plantations, vérifier que les jeunes plants soient bien exempts de pucerons avant de les planter.

Contacts

**Chambre d'Agriculture
du Tarn**
Gérard ASSIE
Port. : 06. 84.63.97.08

**Chambre d'Agriculture
Haute-Garonne**
Laurence ESPAGNACQ
Port. : 06.74.05.27.49

**Chambre d'Agriculture
des Hautes-Pyrénées**
Thierry MASSIAS
Port. : 06.07.70.61.58

MISE EN PLACE DES CULTURES

Contrôler les **résidus d'azote** avec une bandelette test avant la dernière préparation et compléter si nécessaire.

Ne pas oublier de **faire le plein en eau** de votre sol suivant vos pratiques 10 j avant la dernière préparation ou après plantation. Les quantités d'eau à apporter sont liées à la réserve utile de votre sol :

- en sol argileux : 70 à 90 mm,
- en sol limoneux : 50 à 70 mm,
- en sol sableux la réserve utile n'étant que de 30mm le plein est inutile la réserve se fait à chaque arrosage

SALADES

On constate sur cette fin d'hiver des situations sanitaires assez préoccupantes en serre avec la présence de botrytis et même sclérotinia (pourriture blanche). Elles sont souvent la résultante d'une mauvaise aération des abris et d'une forte condensation liée aux alternances de gel et de dégel. Ces conditions défavorables sont aggravées par des couvertures au P17 laissées en permanence sur les cultures lors de ces périodes

Si vous êtes confrontés en particulier au sclérotinia qui est lié à une contamination par le sol une solution de lutte passe par la solarisation (prévoir le bâchage fin juin avec un plastique spécial solarisation). Le Contans, agréé en AB est aussi utilisable en traitement du sol (d'après, le Civam bio 66, la solarisation aurait de meilleurs résultats dans le sud).

Pour les détails pratiques de la mise en place vous pouvez vous rapprocher de vos techniciens

REPRISE DES SOLS AU PRINTEMPS

Pour réussir à constituer un bon lit de semence ou de plantation il faut s'adapter aux conditions climatiques en fonction de son type de sol.

Cas des sols argileux :

Avec des taux d'argile > à 25% ils sont plus ou moins compacts suivant le niveau de Matières Organiques. Très fortement structurés ils ont besoin pour être affinés d'alternance de périodes d'humidité et de sécheresse ou de gel qui éclatent les feuillets d'argile.

Ces types de sol se préparent en plusieurs opérations et demandent de l'anticipation dans les interventions.

S'ils ont été labourés ou décompactés avant l'hiver il est nécessaire d'attendre un bon ressuyage pour effectuer une reprise avant semis ou plantation avec de préférence des outils à dents rigides ou vibrantes.

S'ils étaient en culture ou laissés avec un couvert végétal en hiver il faut les reprendre sur 10 à 15 cm de profondeur avec un outils à dent rigide type gros cultivateur, assez tôt en sortie d'hiver pour permettre au climat de les travailler et permettre une préparation ultérieure.

Dans tous les cas de figures éviter de travailler un sol trop humide et surtout effectuer le travail du sol lors d'une période de beau temps pour que les mottes aient le temps de sécher à cœur (5 à 6 jours de beau et si possible avec vent d'autant ou de nord après).

Une forte pluie qui survient dans les deux jours sur une terre encore humide entraîne un durcissement des mottes et compromet la qualité de la préparation à suivre .

Cas des sols type bouldènes:

Avec un taux d'argile < à 15% ils ont une structure très fragile et sont sensibles aux phénomènes de battance (croûte dure de surface provoquée par une pluie).

Ces sols plus sableux faciles à travailler peuvent se préparer en une seule opération juste avant le semis ou la plantation.

Pour protéger leur structure on les conduira si possible avec un couvert végétal durant l'hiver.

La reprise nécessitera souvent l'enfouissement de matières végétales fraîches qui peut se faire avec des outils animés type rotavator (attention au risque de semelle)

Éviter de réaliser avec ce type d'outils des préparations trop fines d'autant plus sensibles à la battance.

Les sols argileux seront travaillés en situation plutôt sèche alors que les sols type bouldènes le seront dans un état plus humide pour permettre une plantation ou un semis sans arrosage avant la levée (si un arrosage est nécessaire il sera réalisé à faible pluviométrie horaire).