

Avril 2018

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



tech & bio



CONSEIL DE SAISON

Les températures de sols enregistrées en sol légers, limono – sableux en région toulousaine, en plein champ oscillent entre 15 et 16 °C ce qui est favorable aux plantations de plein champ. On peut supposer que les températures des sols sous abris sont plus élevées ce qui est favorable à la croissance des racines, mais attention au refroidissement de cette fin de mois, températures très inférieures aux normales saisonnières. Les besoins en températures d'aubergines par exemple sont de 18 °C au sol. Les températures de l'air enregistrées oscillent entre 8 °C la nuit et à peine 14° C le jour. Ces températures basses sensibilisent le développement végétatif : éviter d'arroser le soir ou l'après-midi, fermer les abris le soir et les ouvrir le matin. L'aubergine a besoin de température de l'air de 25 °C pour une bonne pollinisation, le minima de température est de 16 °C.

Protection des cultures : Installer des panneaux pièges englués jaunes (à hauteur de végétation pour vérifier la présence d'individus ailés de pucerons mais aussi aleurodes). Surveillez l'évolution des populations.

Attention la PBI (protection biologique intégrée) est préventive donc à mettre en place souvent avant que le ravageur ne soit trop installé. Très souvent des échecs sont constatés car la mise en place est trop tardive. La présence des autres ravageurs est toujours limitée : acarien, thrips et aleurode sauf dans certains cas mais soyez vigilant car la progression pourra être rapide dès les premières chaleurs. Le vent est un élément très perturbateur lors des phases de reprise.

Fractionnez au maximum votre irrigation.

Vérifiez le niveau d'humidité sous paillage entre 5 et 25 cm, cela vous

Servira aussi à identifier s'il y a un problème de répartition ou non.

Faites attention de ne pas positionner les gaines de goutte à goutte trop près des plants.

Faites attention à l'excès de fertilisation notamment en période de minéralisation

Contacts

PUCERONS ET THRIPS

Surveiller les cultures.

On observe la présence de quelques spécimens sur courgettes. Avec les hausses de températures, le développement peut vite s'accélérer

Chambre d'Agriculture 82

Sylvie Bochu Port. : 06.08.41.68.68

Chambre d'Agriculture 47*

Cécile Delamarre Port. : 06.08.22.99.14

Chambre d'Agriculture 31

Laurence Espagnacq Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture 81

Chrystel Lacz Tél. : 05 63 48 83 83

Chambre d'Agriculture 65

Thierry Massias Port. : 06.07.70.61.58

POMME DE TERRE

TUNNELS :

Aérer au maximum et surveiller car risques mildiou au stade tubérisation et avec élévation des températures, plus humidité apportée à l'arrosage, puis risques d'alternariose : petites taches brunes limitées par les nervures des feuilles, sur le tubercule se forme une petite crevasse caractéristique.

BACHES :

Conserver vos bâches jusqu'au stade début tubérisation, en surveillant si pas de taches de mildiou surtout dans les parcelles sensibles.

Attention aux 500 trous plus thermiques que le P17.

MELON

Pour améliorer les reprises, il est important de planter des plants jeunes, soit au stade 2 feuilles. Plus le plant est développé, plus la reprise est délicate.

Veiller à vérifier l'état des plants avant plantation (pythium, pucerons, cladosporiose) et à bien faire le joint motte sol par une irrigation à la plantation (condition pour une bonne reprise du système racinaire).

Les agro-textiles non tissés protègent les plantes des premiers pucerons.

Attention à l'aération dès l'apparition des fleurs femelles.

Sous abris temporaires, veillez à une aération correcte afin d'éviter l'emballement des plants. Elle doit être gérée en fonction des stades des plantes et de la climatologie.

AUBERGINE/POIVRON

Plantation

Eviter des hygrométries trop élevées, aérer les abris.

Prévoir de terrer car si ce dernier n'est pas fait, toute la chaleur emmagasinée sous le paillage passe par le trou de plantation et on peut avoir des brûlures ou des échaudages de plants.

Ne pas planter profond, le sommet de la motte reste à la surface du sol.

Pour des plants greffés d'aubergine : surtout ne pas enterrer le porte greffe.

SALADE

Plantations plein champ : Ne pas hésiter à mettre un paillage plastique noir pour son effet herbicide mais aussi pour diminuer les risques de pourritures du collet et autre rhizoctone.

Tunnels : souvent en fin de récolte, enlever les déchets de culture afin de se prémunir des maladies et pucerons.

Veillez à vérifier l'humidité du sol avant toute irrigation et en déduire les quantités d'arrosages car l'excès d'humidité favorise les maladies ; d'autre part arroser plutôt en fin de matinée.

DORYPHORE

On observe la sortie des adultes depuis mi-avril dans le Tarn, sur aubergine plantée à proximité d'anciennes planches de pomme de terre.

FEVE

SITONE : La période critique continue à cause du retard végétatif des cultures. Les dégâts proviennent de la destruction des nodosités par les larves, entraînant des pertes de rendements. Les adultes mangent le bord des feuilles. L'activité des insectes est favorisée par des températures douces et l'absence de pluies abondantes durant la période sensible.



CHOUX

Altises

L'utilisation de filet anti-insecte avant l'apparition des altises permet de lutter efficacement.

L'irrigation par aspersion freine le développement des altises. Les périodes pluvieuses sont défavorables à l'installation de ces dernières.

Ne pas oublier que le travail du sol perturbe aussi les cycles (ponte, nymphose...). Dans la mesure du possible de respecter des rotations entre cultures de choux (3 ans minimum) ou d'éviter des précédents sensibles comme autres crucifères (navet, radis...) et betterave. Si vous faites des engrais verts : évitez le radis fourrager, moutarde et autre navette qui sont sensibles aux altises.

CAROTTE

Semis :

Ne pas hésiter à reporter les semis si les conditions pédoclimatiques sont mauvaises. Un ou plusieurs faux semis pour affiner le désherbage sont non négligeables. En Bretagne, 2 faux semis diminuent de 56% le nombre de mauvaises herbes en cultures de carotte et 3 faux semis diminuent de 71% le nombre de mauvaises herbes dans la culture de carotte.

Préférez les semis en planches. Prévoir de couvrir les semis précoces avec un P17.

Le sol doit être maintenu toujours humide jusqu'à la levée.

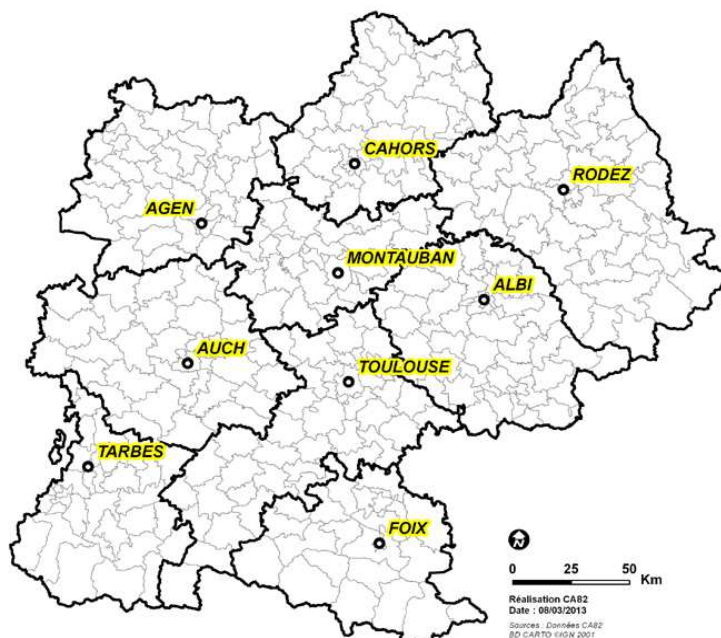
Mouches : En principe le risque est moindre sur semis précoce. Pour les parcelles à risques, prévoir de les recouvrir d'un voile anti-insectes. A condition que des pupes de mouches ne soient pas déjà présentes dans le sol. Le voile type P17 comme alternative est aussi un moyen de se prémunir.

Alternariose : Etant donné l'absence de traitement efficace pour lutter contre l'alternariose, il peut être préférable de choisir des variétés résistantes.

AIL

Rouille : Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100 % d'humidité pendant 4 heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24°C, avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est de 20 jours. Une pluie violente, la sécheresse et les rayons ultraviolets sont défavorables à la propagation de la maladie. Elle démarre par foyers. Surveiller l'apparition des premières tâches.

En raison de l'absence de traitements curatifs efficaces, il sera nécessaire de respecter une bonne rotation, privilégier les rotations longues, de contrôler la présence d'allium sauvages qui sont souvent porteurs d'inoculum, d'éviter des densités élevées et les excès de fumure ainsi que de limiter la présence d'adventices.



Ce bulletin s'appuie sur les observations réalisées par les conseillers légumes de Midi – Pyrénées et du Lot et Garonne ainsi que sur les bilans des BSV maraîchage n°2, ail n°8, et melon. Lorsque des méthodes alternatives sont utilisables, elles sont reprises dans les bulletins. En outre chaque destinataire du bulletin a reçu le « Guides des mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières en Midi – Pyrénées, 2014 »



Bulletin de conseil réalisé dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture de Midi-Pyrénées relevant du projet régional «Terres d'Avenir», avec la participation de la FRAB.

Les BSV (Bulletins de santé du végétal) maraîchage, melon et ail sont disponibles en ligne sur les sites de :

- La DRAAF : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal-BSV>.

- La CRA Occitanie : www.occitanie.chambre-agriculture.fr/agroenvironnement/ecophyto/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-midi-pyrenees/

N'hésitez pas à les consulter.

«Bulletin réalisé sous la responsabilité de Laurence ESPAGNACQ, référente maraîchage/horticulture de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne. Tél : 05 61 47 55 96 - laurence.espagnacq@haute-garonne.chambagri.fr»

32 rue de Lisieux - CS 90105 - 31026 Toulouse Cedex 3
www.hautegaronne.chambre-agriculture.fr

«La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.»



Avec la participation financière de :



«En cas de préconisations, elles ne dispensent pas l'agriculteur de prendre connaissance des produits, des doses, des stades d'application, des usages et des conditions d'application des produits prescrits. Il lui appartient de mettre en oeuvre scrupuleusement ces conseils ainsi que les conditions générales d'utilisation des produits phytosanitaires de l'arrêté du 7 mai 2017.»

Directeur de la publication : Yvon Parayre, Président de la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne.

Mise en page : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne

OPE COS ENR 22 version du 01/01/15