

Mai 2021

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



tech & bio



Conseil de saison

Les conditions pluvieuses accompagnées de la baisse significative des températures et d'un manque de luminosité ne favorisent pas un développement régulier des dernières plantations ainsi que l'évolution de la végétation tant en plein champ que sous tunnels. Les sols en plein champ se sont refroidis et les conditions climatiques sont favorables au développement de champignons et de bactéries. Des pucerons sont cependant présents sous serre et en plein champ. Dans certains cas ils sont nettement présents.

Installez des panneaux jaunes englués afin de repérer les premiers pucerons ailés. On observe une pression croissante des pucerons sous serre et en plein champ : ne pas hésiter à prendre contact avec votre technicien pour développer une stratégie car chaque situation est différente, (pression par foyer, sur certaines cultures uniquement, présence faune auxiliaire, PBI ...).

SAVE THE DATE - Rencontre NTM Nouvelles Technologies Maraîchères

Le 6 juillet à l'Espace test des Hauts Tolosans, 31330 St Caprais

De 9h à 16h se succéderont des démonstrations d'outils numériques au service du maraîchage :

Blanchiment de serre avec drone, robot de désherbage mécanique, porte outil, porte personnes, chariots d'assistance, objets connectés pour la maîtrise du climat, des données hydriques pour l'irrigation maîtrisée, application connectée « Le compagnon du maraîcher »

Les démonstrations du matin se répèteront l'après-midi.

L'inscription est souhaitée :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe4MTa1U3zGdnRjT-bFyIAW6jORqFBxA79DdA-FFCeF38OFw/viewform?usp=sf_link

Légumes de plein champs bio:

Oignon bio de conservation

Mardi 1/06 - 9h-12h

à Sainte Juliette (82)

Rendez-vous chez Jean -Baptiste et Claude Gibert

LD Métou bas, 82110 Ste Juliette

Contact : M Miette, 06 22 78 17 08

Contacts

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. 06.74.05.27.49.62
Valérie Ginoux Port. 06 88 87 49 78

Chambre d'Agriculture 31/81
Anaïs Huillet Port. : 06.32.38.87.12

Chambre d'Agriculture 65
Thierry Massias Port. : 06.07.70.61.58

LIMACES

Les conditions humides favorisent leur présence. En cas de population importante de limaces, il est possible d'utiliser du SLUXX (phosphate ferrique) à 7 kg/ha. L'entretien des bords de parcelles ainsi que des bords de tunnels permettent de limiter le problème des limaces.

Spécialité commerciale (SC)	Substance Active (famille)	Dose Spécialité Commerciale / Ha	DAR	Observations	Délai de rentrée	ZNT	Société	Clf Tox Phrases de risques
Sluux HP LIMUXX	Phosphate ferrique	7 kg / ha	1	4 applications Bio contrôle	1 j		Neudorff GMBH	

OIGNON

Privilégiez les binages. Evitez de le faire en conditions de sol trop humides ainsi que lorsque la végétation est trop développée.

Mildiou :

Avec les conditions météo actuelles, il y a des risques d'apparition de mildiou sur oignon. Un duvet de spores gris violacé recouvre les feuilles atteintes. Notons sa présence dans certains départements (voir BSV). En cas de conditions favorables au développement du mildiou, un traitement préventif à base de cuivre peut être fait

Mouche mineuse:

Après quelques piqûres de nutrition observées en avril, on observe actuellement la présence de larves dans les tiges des oignons. Généralement, les dégâts sur oignon ne sont pas importants car l'oignon est en phase de croissance active et cicatrise bien. De plus, les pupes sont expulsées des tiges. En revanche, cela permet à la mouche de faire son cycle au printemps et de causer des dégâts très préjudiciables sur poireau à l'automne. A surveiller afin de protéger les poireaux à l'automne. **Photos : Massias 65**



Pupes



Larve

CONCOMBRE

On observe des difficultés de reprise avec des jaunissements de feuilles car c'est une plante sensible aux températures basses de ces derniers jours. D'autre part les entre nœuds peuvent être assez longs du fait du manque de luminosité.

Oïdium : présent dans certaines situations. Si vous utilisez du soufre mouillable (nombreuses spécialités) ou un PREV'AM en préventif préférez des petites doses car il peut être phytotoxique surtout en cas de chaleurs.

Taille : Dès que les plantes reprennent de la vigueur, ne pas hésiter à tailler les premiers axillaires au moins jusqu'à 30 à 40 cm afin de rééquilibrer la plante.

PRODUCTION DE PLANTS

Pour les plants au stade pépinière et en attente de plantation, écarter- les afin qu'ils ne « filent » trop ou ne s'étiolent. Ceci encore plus s'il y a un manque de luminosité.

TOMATE

Aérer vos tunnels afin de diminuer les risques botrytis et mildiou. Ne pas hésiter à fermer les portes côté vent dominant si ce dernier est trop conséquent.

Notons des difficultés de reprise, enroulement des feuilles et rougissement de ces dernières à la face inférieure du fait des conditions météorologiques fraîches matinales.

Mode de conduite

Eliminer les vieilles feuilles et tailler régulièrement les gourmands car les grosses plaies de taille sont des portes d'entrée de champignon (botrytis notamment). Il sera préférable de la faire en conditions sèches. Bien équilibrer les plantes (bon rapport de volume entre feuilles et fruits).

Pollinisation :

Afin de favoriser la pollinisation dès la floraison du premier bouquet il est souvent judicieux d'introduire une ruche de bourdons.

SALADE

Plantations plein champ :

Ne pas hésiter à mettre un paillage plastique noir pour son effet sur les herbes mais aussi pour diminuer les risques de pourriture du collet et autre rhizoctone (période plus à risque du fait de l'humidité).

Tunnels :

Souvent en fin de récolte, enlever les déchets de culture afin de vous prémunir des maladies et pucerons.

Sclérotinia :

Observé sous tunnel, ce champignon du sol sévit souvent lors de conditions humides et en fin de cycle de la culture. Soyez très vigilant sur l'irrigation qui ne sera pas excessive.

Pucerons

Présence dans quelques parcelles. Limiter les apports azotés pour diminuer la pression des pucerons. Sur fin de culture, détruisez les déchets source de contamination.

MELON

Les conditions actuelles sont favorables aux maladies du feuillage : bactériose et cladosporiose voire mildiou.

Pour les plantes qui ne sont pas à l'abri des couvertures temporaires ou plantées sous bâches agro-textiles non tissés, réaliser une application à base de bouillie bordelaise à 2kg/ha, compléter avec une application d'une spécialité commerciale à base de soufre (2 kg/ha, produit de bio – contrôle ayant un effet secondaire intéressant, nombreuses spécialités commerciales).

Spécialité commerciale (SC)	Substance Active (famille)	Dose Spécialité Commerciale / Ha	DAR	Observations	Délai de rentrée	ZNT	Clt Tox Phrases de risques
Bouillie bordelaise RSR Dispers (nombreuses autres spécialités commerciales)	Cuivre sulfate 20 %	4 kg / ha (2kg / ha si application en complément de spécialité à base de soufre)	Cf. étiquette produit	Dans le cas des applications par voie aérienne, pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 50 mètres par rapport aux points d'eau et de 100 mètres à partir de la 3ème application. Autorisée contre bactérioses. Attention au risque de phytotoxicité surtout par temps frais	24 h	5m (ZNT Plantes)	H318 H410

Pomme de terre

Mildiou : les pommes de terre primeurs avec une végétation bien développée et entre le stade émission des stolons à début tubérisation devront être protégées préventivement contre le mildiou du fait des conditions météorologiques pluvieuses passées.

CAROTTE

Semis de plein champ : Ne pas hésiter à reporter les semis si les conditions pédoclimatiques sont mauvaises. 2 voire 3 faux semis pour affiner le désherbage sont non négligeables.

Préférez les semis en planches pour les sols qui ne sont pas naturellement drainant.

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 est aussi un bon moyen de se prémunir. Le BSV maraîchage alerte sur le risque mouche de la carotte qui est généralement significatif en fin d'été et automne.

HARICOT

Semis plein champ : à reporter si mauvaises conditions climatiques (froid et humidité) car le haricot est très sensible et on peut avoir des pertes ou autres manques à la levée ou installation de champignons au niveau du collet perturbant son développement.

En serre, les pucerons noirs et verts progresseront lorsque les températures augmenteront. Prévoir des lâchers d'auxiliaires en préventif

AUBERGINE / POIVRON

Enlever les Gourmands à la base des pieds. A faire si possible en conditions sèches afin de diminuer les pertes d'entrée au botrytis.

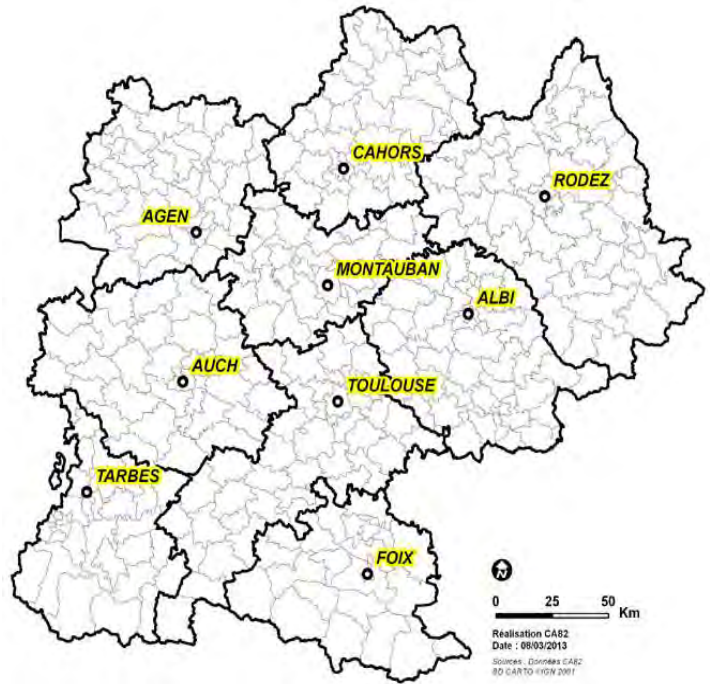
CELERI

Céleri Branche : Des symptômes de mouche mineuse ont été observés. Surveiller les jeunes plantations. Les couvrir d'un filet anti-insecte éventuellement.



Symptôme mouche du céleri – Photo CA31

Céleri rave : C'est le moment des plantations afin d'obtenir des boules avec un calibre correct. Celles du mois de juin sont souvent trop tardives.



m

Ce bulletin s'appuie sur les observations réalisées par les conseillers légumes de Midi – Pyrénées et du Lot et Garonne ainsi que sur les BSV maraichage n°5, ail n°8 et BSV melon n°1 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 prophylactique en cultures légumières en Midi – Pyrénées, 2014 »

ENGAGEMENT DE SERVICE
www.occitanie.chambre-agriculture.fr

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) maraichage, 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 maraichage/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. »

« 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 desdits 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 : Serge BOUOSCATEL, Président de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne.
Mise en page : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne

Avec la participation financière de :

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT
L'Union Européenne
Occitanie
Haute-Garonne

DFE C05 ENR 22 version du 01/01/15