

Janvier
2020

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



tech & bio



Meilleurs vœux 2020

CONSEIL DE SAISON

Après une certaine douceur, la pluviométrie est importante. En plein champ, il faut attendre un **ressuyage des sols avant de faire des implantations.**

Ne pas hésiter à aérer les tunnels en journée afin de diminuer l'hygrométrie. Avant toute irrigation pour des légumes feuilles type salades, épinards et mâche vérifier l'humidité du sol sous le paillage jusqu'à 10 cm. De même pour les légumes racines type betterave et carotte.

L'excès d'eau est très néfaste. Le manque de luminosité est également néfaste pour les cultures et favorise le développement de champignons pathogènes : mildiou, etc.

La sonde en place dans le sol en région toulousaine établit une température de sol autour de 8 ° - 9 ° C à une profondeur de 10 à 25 cm.

Au niveau des cultures, on observe des pourritures sur les salades sous serre, liées généralement à une hygrométrie élevée. On observe aussi de nombreuses limaces.

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

Chambre d'Agriculture 81
Chrystel Lacz Tél. : 05 63 48 83 83

Chambre d'Agriculture 65
Thierry Massias Port. : 06.07.70.61.58

CAROTTE

Si le sol est assez ressuyé et légèrement réchauffé, ne pas hésiter à biner afin d'aérer le sol. A faire que s'il n'y a pas de période de froid annoncée et si les températures augmentent. Si un P17 est installé sur arceaux, enlevez - le en journée pour diminuer l'humidité sur le feuillage.

SEMENCES BIOLOGIQUES

Carotte nantaise et radis rond rouge - 10/01/2020

Sur décision du Comité National de l'Agriculture Biologique de l'INAO, les dispositions suivantes s'appliquent

- Radis rond rouge
- Toute l'année 2020 : Exigence d'utilisation de >33% de semences AB de radis rond rouge
- Toute l'année 2021 : exigence de >60 % d'utilisation de semences AB de radis rond rouge
- A partir du 1er janvier 2022 : exigence de 100% d'utilisation de semences AB de radis rond rouge

Et une justification technique de la demande.

- Carotte nantaise
- 1er déc 2019 à 30 nov 2020 >50 % de semences bio de carotte
- 1er déc 2020 à 30 nov 2021 >75% de semences bio de carotte
- A partir du 1er déc 2021 100 % de semences bio de carotte

Et une justification technique de la demande

Pomme de terre (sauf féculière) sont Hors dérogation à compter du 01/01/2020.

Pour plus d'informations, consultez le site : semences-biologiques.org

PERIODES RECOLTE	VARIETES CONFIRMÉES	VARIETES A ESSAYER	OBSERVATIONS	DISPONIBILITE
PRIMEURS				
	NAPOLI F1 (bej.,duc.,fbio,vol.,sg)		Précoce, longue, tendance au collet vert. Colorée. Une sensibilité à l'alternaria a été observée en conduite sous filet en 2014. Sous abri	BIO
	NANDERA F1 (bej)		Précoce, bonne tenue à la montaison	BIO
	FLAKKEE (ess)		Précoce, convient à des sols lourds, belle coloration. Rustique.	BIO
	TOUCHON (ess.,agro.,vol.)		Hâtive, précoce et de saison, bonnes qualités gustatives. Plein champ	BIO
	YAYA (bej, agro.,aty.,duc.,vol.)		Précoce pour le marché de la botte	BIO
	STARCA F1 (agro.,vol.,fa.)		Type nantaise. Variété tardive. Pour plein champ et serre. Culture d'hiver (jour court). Très ferme, résiste à l'éclatement, très adaptée aux terres lourdes). Bonne qualité de chair.. Semis : de mars à fin juin.	BIO
	ROTHILD (agro.,fa.,vol.)		Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine cylindrique à conique Très productive. Racine de conservation. Pour plein champ et serre. Longueur de 18-20 cm. Idéal pour l'emballage (bottes), le stockage (vrac) et l'industrie (pour rondelles et jus pressé).	BIO

SEMENCES BIOLOGIQUES (suite)

ETE				
	NAPOLI F1 (bej.,duc.,fab.,vol.,sg.,agro.,aty.)		Précoce, longue, tendance au collet vert. Colorée.	BIO
	NANTAISE 2 (ess. vol.) NANTAISE 2 améliorée (duc.,vol.) NANTAISE3 améliorée (agro.)		Précoce, convient en botte, en vrac. Conduite difficile en sol argileux	BIO
	NÉGOVIA F1 (bej, vol,agro)		Polyvalente sur différents types de sol. Demie tardive - 116 jours	BIO
	MIAMI F1 (bej.,duc.,vol.)		117 jours : Type Nantaise, cylindrique, lisse et fine.	BIO
AUTOMNE , CONSERVATION				
	DE COLMAR (duc.)		Tardive , rustique de couleur interne rouge. Récolte automne, bonne conservation.	BIO
	ROBILA (ess.)		Mi tardive, possible récolte botte en automne. Bonne résistance alternaria.	BIO .
	BOLERO F1 (Vil,Vol,duc)		Eté et conservation. Polyvalente. Assez longue. Convient sols sableux. Tolérance cavity,alternaria oïdium.	N.T.
DIVERSIFICATION				
	PURPLE HAZE F1 (bej.,vol.,duc.)		Précoce. Carotte violette, conique allongée. Pour été et automne.	BIO
	JAUNE DU DOUBS (duc.,vol.)		Carotte jaune.	BIO.
	YELLOWSTONE (bej.)		Jaune - 139 jours Gros calibre, serait plus sensible à la mouche	BIO
	WHITE SATIN (bej.)		Blanche - convient pour la botte	BIO

PRODUCTION DE PLANTS

Lumière et températures optimales de germination des graines

Pour éclater, une graine ne nécessite pas forcément de lumière mais attention, dès l'éclatement, il faut suffisamment de lumière pour éviter que les jeunes plantules ne filent. Les graines de légumes fruits ont des températures optimales de germination de 22° à 24 °C. Pour d'autres légumes, salades par exemple, les exigences sont moins fortes car les températures optimales sont plus basses: 18 à 20 °C.

Soyez très vigilant en ce moment car l'humidité est très forte.

REGLEMENTATION

Nouvelle autorisation Produit Phytosanitaire

L'insecticide ERADICOAT® est utilisable en agriculture biologique à partir du 07 Janvier 2020 en culture légumière comme acaricides, insecticides (pucerons, aleurodes) uniquement sous abris.

Spécialité commerciale (SC)	Substance Active (famille)	Dose Spécialité Commerciale / Ha	DAR	Observations	Délai de rentrée	ZNT	Société	Clf Tox Phrases de risques
Eradicoat	<i>maltodextrine</i>	75 l/ha	1	20 applications et 3 j entre 2 applications Uniquement utilisable sous abris	24 h	5 m	Certis	H319, H412

TECHNIQUE D'OCCULTATION POUR MAÎTRISER L'ENHERBEMENT

Cette technique consiste à couvrir le sol préparé avec un film opaque (bâche d'ensilage par exemple), perméable (type toile hors sol) ou non, avant la mise en culture. Les graines d'adventices placées en conditions humides et sous l'influence du rayonnement solaire (augmentation de la température) lèvent puis périment en l'absence de lumière. La durée de couverture est variable selon la saison, les conditions climatiques et le type de sol. Soit 4 à 8 semaines en général (plus si couverture hivernale).

Il est important de maintenir le sol humide sous la bâche. Attention car dans le cas de couverture hivernale et de parcelles avec une forte humidité des tassements et asphyxies sont à craindre mettant en échec la technique. La reprise du sol ne se fera que sur les premiers centimètres (4 à 5 cm pas plus). On peut compléter avec 1 voire 2 faux semis.



Photo T.MASSIAS (CA 65).

Cette technique peut aussi bien s'appliquer en plein champ que sous abris.

PAC CHOI

Des taches circulaires sur feuilles sont observées. Ce serait lié à un champignon : *Mycosphaella brassicola*. Ce champignon se développe en conditions douces et humides. Le champignon se développe sur les feuilles qui sont restées mouillées et/ou humides.

Photo : C.Delamarre, CDA47



SALADES

Des dégâts de brémia (mildiou) sont signalés sur quelques variétés. Du botrytis et de la fonte sont également observés.



Il faut absolument éviter la présence d'eau libre durant 4 h sur les feuilles. Pour cela, limiter l'irrigation par aspersion. Le suivi de l'eau dans le sol grâce aux sondes capacitatives a montré qu'en région toulousaine, il n'était pas utile d'irriguer un poste de salade planté début nov sous abri, de fin novembre à fin décembre / début janvier.

Le temps doux a favorisé le développement de mouron et de galinsoga.



Photos : C.Delamarre CDA 47

DISPOSITIFS D'AIDE A L'INVESTISSEMENT

Un appel à projet (AAP) pour la mesure 413 - investissements spécifiques agro - environnementaux est en cours du 06/01/2020 au 11/06/2020. Lien : https://www.europe-enoccitanie.eu/IMG/pdf/4.1.3_mp_2020_periode_de_depot_des_demandes.pdf

Un AAP pour la mesure 412 - investissement dans les exploitations engagées dans une filière de qualité (AB) a démarré le 6 janvier jusqu' au 3 septembre 2020. Si vous avez des projets d'investissements, contactez votre conseiller. Lien : <https://www.laregion.fr/Appel-a-projets-Dispositif-de-soutien-aux-Investissements-dans>

Un AAP, pass plantation est également ouvert. Il concerne des espèces arboricoles, certaines PPAM, les asperges. Lien : <https://www.laregion.fr/Pass-Agri-Plantation-Soutien-aux-plantations-de-PPAM-chataigne>

D'autres dispositifs d'aide sont également possibles : <https://www.laregion.fr/Les-aides-et-appels-a-projets>

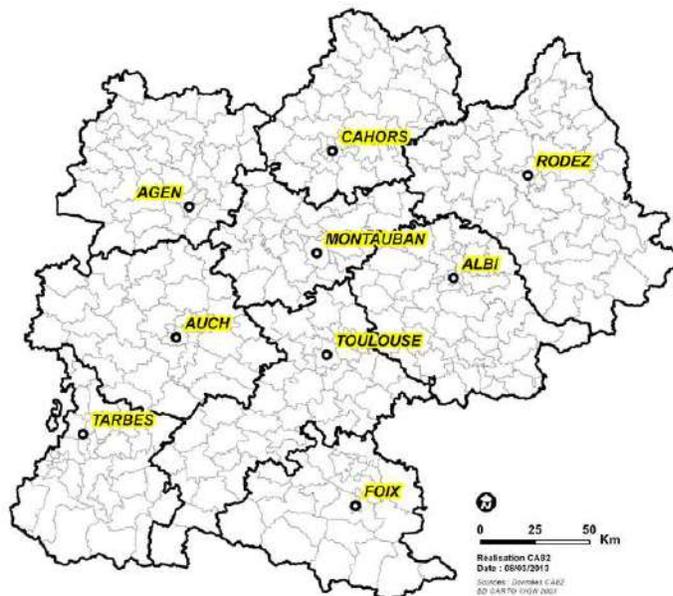
EPINARD

Les hygrométries très élevées sous abris, sont favorables à l'apparition du mildiou. Cette maladie provoque des tâches jaunes à la face supérieure de la feuille avec un feutrage violacé à la face inférieure. **Aérer les tunnels.**

Soyez très vigilant à l'humidité dans le sol avant d'arroser car l'épinard est très sensible aux excès. La gestion de l'irrigation ainsi que de l'aération suffisent très souvent à maîtriser le mildiou.

Evitez de prolonger trop longuement la culture au printemps en raison des risques de montaison.

La présence de pucerons est observée dans le 47



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°bilan, ail n° bilan, et melon n°bilan. 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.»

«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 œuvre 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

Avec la participation financière de :

OPE COS ENR 22 version du 01/01/15

