

Optimisation du développement et de la récolte des cultures hâtées de plein champ

Extrait du bulletin Info Cultures maraîchères Nr. 03/2013 | 04.04.2013

Auteurs: Reto Neuweiler und René Total

Le temps froid et humide du mois de mars a retardé notablement le développement initial des cultures hâtées de plein champ. Cependant, les premières séries hâtées de légumes de plein champ ont atteint un développement qui réclame une attention soutenue dans l'entretien. Ces prochains temps, il faudra surveiller et gérer attentivement l'évolution des températures sous bâches. Il s'agit en effet d'éviter une détérioration de la qualité, voire des pertes de récolte. Il faut également assurer une exécution soignée et ciblée des mesures de protection phytosanitaire.

Stress thermique et manque de lumière sous doubles bâches

Lorsque les températures dépassent 30°C sous bâches durant plusieurs jours consécutifs de temps ensoleillé, le film perforé superficiel doit être ouvert. En effet, dans les cultures de salades, les températures excessives entraînent une pommoison lâche. De plus, les besoins des plantes en lumière augmentent avec l'avancement des cultures. Cela se remarque particulièrement sous voile double, car la pénétration du rayonnement solaire jusqu'aux plantes est nettement réduite, et les plantes insuffisamment éclairées s'étioient. La croissance excessive en longueur s'accompagne d'une moindre stabilité des tissus, entraînant une baisse qualitative surtout chez les salades, les colraves, les oignons à bottelet et les radis. Les possibilités de commercialisation sont alors compromises.

Ne pas sous-estimer les gels nocturnes

En cas de menace de gel nocturne, il faut remettre en place la double bâche. L'air emprisonné entre les deux couches fournit aux légumes encore tendres une protection optimale et contribue à éviter les rabougrissements et les nécroses de feuilles. Lorsque des températures basses sont annoncées pour une certaine durée, il faut mettre en place une double couverture sur les cultures sensibles au froid telles les chicorées, les choux de Chine et les céleris.

Attention à la protection phytosanitaire

Le climat chaud et humide qui règne sous les bâches soumet les cultures hâtées de légumes à un danger accru d'attaques de pathogènes. Les mesures de lutte doivent donc être entreprises suffisamment tôt, en tenant compte de la sensibilité élevée des tissus foliaires encore tendres. Il faut donc strictement

éviter les surdosages et les mélanges de produits, et observer une prudence particulière lors de l'utilisation d'herbicides foliaires, tels ceux autorisés en cultures d'oignons et de poireaux.

On peut tenter de «durcir» tant soit peu les cultures à traiter en les découvrant la veille de l'application. Si l'on prévoit un traitement herbicide, il faudrait autant que possible découvrir les cultures trois jours à l'avance, dans le même but. Par temps chaud, les traitements phytosanitaires devraient être appliqués en fin de journée si possible.



Les cultures sensibles à la montaison, comme les céleris, doivent rester couvertes plus longtemps au printemps (photo: H.P. Buser, Agroscope).



Chez les salades, le risque de bordage est augmenté si l'on ôte la couverture par temps chaud et sec (photo: H.P. Buser, Agroscope).



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Prendre des précautions à l'approche de la récolte

Les cultures de légumes élevées sous couverture sont très sensibles au rayonnement solaire intense et à la sécheresse de l'air. L'enlèvement définitif du voile doit donc se faire assez tôt le matin, par temps couvert et température modérée. Sans cette précaution, il y a risque de troubles physiologiques, surtout chez les salades qui sont affectées de bordage ou de nécroses du cœur. S'il faut découvrir les cultures en période de beau temps en raison d'un changement météorologique brusque, on peut réduire le risque de tels dégâts au feuillage par une aspersion de quelques millimètres tôt le matin.

Actuel: dégâts de gel et adventices sous bâches

Il y a un risque accru de stress thermique sous film non perforé lorsque les températures augmentent. Les mauvaises herbes profitent aussi du réchauffement rapide sous les bâches à plat; il est donc très important de lutter assez tôt contre les adventices.



Contrairement à ce qui se passe sous film perforé, les pousses de pommes de terre sont déjà sorties de terre sous film non perforé. Au contact du film les feuilles supérieures sont légèrement endommagées par le gel (photo: R. Total, Agroscope).



Deux types de bâches à plat utilisées pour le forçage des pommes de terre: le film non perforé (à droite) est plus efficace que le film perforé (à gauche) pour l'avancement du forçage; le développement des plantes y est très rapide (photo: R. Total, Agroscope).

Éditeur

Extension Gemüsebau, Agroscope, Wädenswil
www.cultures-maraicheres.agroscope.ch

Copyright

Agroscope, Wädenswil
Reproduction autorisée avec prière de citation des sources.
Version avril 2013