

Table des matières

Adventices problématiques: armoise et souchet comestible dans les cultures hâtées sous couverture	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	2

Adventices problématiques: armoise et souchet comestible dans les cultures hâtées sous couverture

Comme les cultures hâtées (pommes de terre précoces ou carottes), les adventices problématiques se développent très bien dans le climat régnant sous les couvertures thermiques. L'invasion par ces plantes indésirables et leur impact sur la culture ne deviennent souvent visibles qu'au moment du retrait des films et voiles de protection.



Fig. 1: Plante de souchet comestible avec une jeune bulbille dans une culture de pommes de terre précoces sous voile, début mai (photo Agroscope).



Fig. 2: L'armoise vulgaire exerce une forte concurrence dans la culture hâtée de carottes, avec menace de perte de rendement (photo Agroscope).

Les souchets comestibles (*Cyperus esculentus*) ont déjà formé leurs nouvelles bulbilles (fig. 1) en mai et assuré ainsi l'émergence d'une nouvelle génération qui se développera durant l'année. L'armoise commune (*Artemisia vulgaris*) est également en progression et peut se développer pleinement dans les conditions optimales régnant sous les bâches. De plus, les racines des armoises de l'année précédente se remettent en végétation, se développant beaucoup plus vite que les semis de carottes, dont le début de croissance est très lent (fig. 2).



Fig. 3: Les armoises se disséminent surtout par division mécanique de leurs souches. Dans le cas illustré ici, la machine à récolter ne devrait plus être utilisée en raison de ce gros risque de propagation (photo: Agroscope).

Les possibilités de lutte contre ces deux espèces sont limitées, particulièrement dans les cultures de légumes ! Lorsque l'on est en présence de plantes isolées, il vaut la peine de les extirper et de les éliminer avec les déchets à incinérer. S'il y a des foyers denses d'infestation d'adventices dans une parcelle (fig. 3), marquer ces emplacements afin d'éviter de les récolter à la machine au risque de propager les plantes indésirables.

Dans les parcelles infestées, il est important d'utiliser des herbicides efficaces

et des moyens mécaniques, mais également de poursuivre la lutte dans les cultures qui suivront (par exemple sur la jachère). En outre, il est impératif d'effectuer le nettoyage minutieux des machines de récolte et de travail du sol après leur passage sur les surfaces infestées.

Le succès de la lutte contre les adventices problématiques que sont le souchet comestible et l'armoise commune dépend de mesures appliquées systématiquement durant plusieurs années.

L'article «Mauvaises herbes posant problème: La vigilance est payante» (Der Gemüsebau / Le Maraîcher, 5, 2020, 36) offre une vue générale des propriétés de diverses adventices problématiques et des mesures possibles de lutte.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans les fiches techniques suivantes d'Agroscope:

Artemisia – armoise

<http://link.ira.agroscope.ch/fr-CH/publication/37646>

Souchet comestible

<http://link.ira.agroscope.ch/fr-CH/publication/35756>

René Total (Agroscope)

(rene.total@agroscope.admin.ch)

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 1: Ces déchirures de l'épiderme de la face inférieure des feuilles de choux frisés sont vraisemblablement une conséquence du gel tardif (photo: Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen).



Photo 2: Les chloroses marginales des feuilles de salades sont aussi une conséquence du gel (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Photo 3: L'activité des punaises ternes (*Lygus* sp.) (photo: Agroscope) débute. En plein champ, nous avons capturé cette semaine une première punaise marbrée (*Halyomorpha halys*) dans un de nos pièges à phéromones.



Photo 4: Lors du contrôle en champs de lundi, des attaques du puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) sur diverses cultures d'apiacées et de chénopodiacées, par exemple les betteraves à salade, ont été relevées (photo: Agroscope).



Photo 5: On observe aussi des vols d'invasion de pucerons (par exemple le puceron de la laitue *Nasonovia ribisnigri* ou le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*) dans les cultures de salades (photo: Agroscope).



Photo 6: Les tétranyques (*Tetranychus urticae*) poursuivent leur progression dans les cultures sous abris, y compris, par exemple, sur les haricots (photo: Agroscope). Contrôlez les cultures et vérifiez l'activité des auxiliaires. Traitez les foyers isolés si nécessaire.