

Abutilon

- L'Abutilon (*Abutilon theophrasti*) est une néophyte dicotylédone originaire d'Inde ou de Chine. Elle appartient à la famille des Malvaceae et est inscrite sur la liste noir d'Info Flora.
- Présent à la fois dans le sud et dans le nord des Alpes.

Identification



Feuille en forme de coeur,
long pétiole, velu

Tige velue

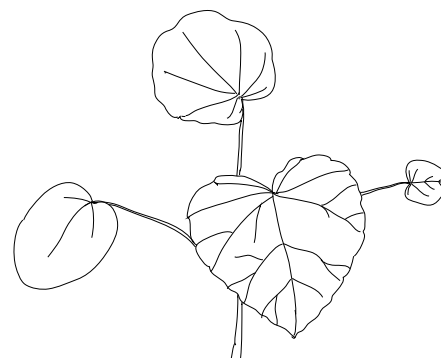
Graines en forme de coeur
(3-3.5 mm)

Fleurs à 5 pétales

Photos : AGRIDEA – S. Orrelli, UCA – SF Ticino

Nuisibilité

- Fortement compétitif pour la lumière et les nutriments
→ perte de rendement pour la culture principale.
- Une fois installé, très difficile à éradiquer.
- Peut être infecté par les virus de la mosaïque du tabac et du navet et devenir ainsi une source potentielle d'infection pour la culture.
- Si présent en grande quantité dans le fourrage, peut modifier le goût du lait.



Dessins : AGRIDEA

Biologie et écologie

- Plante annuelle compétitive et infestante, se reproduit par graines.
- Produit des graines en grandes quantités (40 000-120 000 graines/m²), pouvant germer à différentes profondeurs.
- Germination échelonnée.
- Dans les situations de faible perturbation du sol, la capacité de germination des graines dure plus de 10 ans (jusqu'à 50 ans).
- Floraison entre juin et septembre.
- Propagation de parcelles en parcelles principalement par les machines.

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec
Germination												
Floraison												



Mesures de prévention et lutte

- Ne pas semer pas dans le jardin comme plante ornementale.
- Agir de manière préventive, en évitant que l'adventice ne s'établisse. Vérifier si apparition de foyers.
- Laver soigneusement les machines (en particulier la moissonneuse-batteuse) et les roues du tracteur après avoir traversé des parcelles infestées. Travaillez les parcelles contaminées en dernier.
 - Petits foyers : arracher les plantes avant la floraison. Vérifier d'une année à l'autre la zone et arracher les éventuelles repousses.
 - Diffusion à l'échelle de la parcelle : un travail mécanique permet d'éviter la floraison des plantes.
- Le matériel contenant des graines doit être placé dans des sacs à ordures hermétiquement fermés et éliminé avec les déchets solides municipaux.
- Effectuer des faux semis pour réduire le stock grainier.
- Éviter de labourer en profondeur des terres déjà infestées (l'abutilon entrerait en compétition avec les cultures sur un sol dégradé).
- Éviter une fertilisation excessive, pour éviter qu'elle n'utilise l'excès d'azote pour prolonger la floraison et augmenter la production de graines.
- Bien que les principes actifs soient efficaces contre cette plante, la lutte chimique est rendue difficile par la germination échelonnée. Pour cette raison, il vaut mieux privilégier la lutte mécanique avant la formation des graines.

Lutte chimique

Les molécules efficaces pour lutter contre l'abutilon sont listées ci-dessous en fonction de la culture concernée.

Culture	Molécule offrant le plus d'efficacité	Efficacité	Stade culture optimal
Tournesol	Pas de produits efficaces disponibles	1	1-2 feuilles
Tabac	Produits à base de PYRIDATE	2	1-2 feuilles
Pois protéagineux	Produits à base de BENTAZONE	3	1-2 feuilles
Pomme de terre	Produits à base de BENTAZONE	3	1-2 feuilles
Soja	Produits à base de BENTAZONE ou CLOMAZONE	3	1-2 feuilles
Sorgho	Produits à base de BROMOXINIL ou DICAMBA	3	4 à 6 feuilles
Maïs	Produits à base de MESOTRIONE ou NICOSULFURON	3-4	2 à 6 feuilles

Une version plus complète est disponible online pour les abonnés au classeur grandes cultures en ligne. Accédez au tableau directement avec le Qrcode suivant :

