

DATaphyto – un outil précieux au service des producteurs de légumes

Le début de la saison approche, et avec lui les premiers problèmes de protection des plantes. DATaphyto, la banque de données trilingue d'Agroscope pour la production maraîchère suisse, permet d'avoir une vue d'ensemble sur la situation des autorisations pour les produits phytosanitaires. La clarté de cette banque de données tient à ce qu'elle ne contient que les produits proposés sur le marché ; toutefois, les articles d'importations parallèles n'y figurent pas. Les données sont actualisées régulièrement et reflètent ainsi la situation actuelle des autorisations, mais la base de données de l'OFAG (psm.admin.ch) suit encore de plus près l'actualité. C'est pourquoi, si l'on a trouvé sur DATaphyto un produit permettant de résoudre un problème, il est recommandé de vérifier brièvement dans la banque de données de l'OFAG si son autorisation est encore valable.

Recherche

Le grand avantage de DATaphyto est sa structure. Avec une hiérarchie des cultures en arrière-plan, la fonction de recherche permet de trouver les produits autorisés non seule-

ment pour une culture (concombres par exemple), mais aussi pour le groupe des cultures apparentées (p. ex. cucurbitacées). Le programme propose différentes possibilités de recherche. Le point d'information du formulaire de recherche et le mode d'emploi de la page d'accueil expliquent la marche à suivre.

Exemples de questions couvertes par les fonctions de recherche de DATaphyto (figure 1) :

- Quel produit puis-je utiliser contre l'organisme nuisible A dans la culture X ? (1)
- Quels produits peuvent-ils être utilisés dans la culture X contre l'organisme nuisible A ainsi que contre l'organisme nuisible B ? (2)
- Quels produits bio trouve-t-on contre un organisme nuisible A dans la culture X ? (3)
- Quels sont les produits autorisés en serre / en plein champ ? (4)
- Quels produits contiennent la substance active Y ?
- Contre quoi le produit Z est-il autorisé en cultures maraîchères ?

The screenshot shows the 'Recherche spécifique' (Specific search) interface. On the left, there are navigation tabs: 'Recherche spécifique', 'Recherche avancée', 'Recherche par substance active', 'Recherche par produit', and 'Recherche de nouvelles homologations'. The search form includes:

- Domaine d'application: Fongicides (1)
- Culture: Chou-fleur (1)
- Organismes nuisibles: Mildiou (Peronospora) (1)
- Domaine de culture: Radio buttons for 'serre' (selected) and 'plein champ'.
- Search button: 'Rechercher' (2)
- Additional options: 'bio' checkbox (3), 'Télécharger les résultats sous format PDF' (4), and 'Autres organismes nuisibles' link.

 Below the search form is a table titled '34 Fongicides trouvés'. The table has columns: 'Nom du produit', 'Autorisé pour', 'Autorisé contre', 'Substance active', 'Da', and 'PC/S'. The results shown are:

Nom du produit	Autorisé pour	Autorisé contre	Substance active	Da	PC/S
Airone (Andermatt Biocontrol)	Chou de Bruxelles, Chou - développement de l'inflorescence (tous), Choux à feuilles (tous), Choux pommés (tous), Colrave	Mildiou (Peronospora)	Cuivre	3 s	
Alibi Flora (Syngenta)	Chou de Bruxelles, Chou - développement de l'inflorescence (tous), Choux à feuilles (tous), Choux pommés (tous), Colrave	Mildiou (Peronospora)	Azoxystrobine + Difénoconazole	2 s	
Amistar (Omya)	Chou de Bruxelles, Chou - développement de l'inflorescence (tous), Choux à feuilles (tous), Choux pommés (tous)	Mildiou (Peronospora)	Azoxystrobine	2 s	
Amistar (Stähler)	Chou de Bruxelles, Chou - développement de l'inflorescence (tous), Choux à feuilles (tous), Choux pommés (tous)	Mildiou (Peronospora)	Azoxystrobine	2 s	

 On the far left, there is a 'Sélection des colonnes' (Column selection) panel with checkboxes for various data fields, with a red '5' next to it. At the bottom of this panel are buttons for 'Reconstituer Standard' and 'Ok'.

Figure 1: Informations figurant sur l'écran de recherche.

L'affichage des informations sur les résultats d'une recherche peut être adapté aux besoins de l'utilisateur. Un clic sur «sélection des colonnes» ouvre une liste déroulante de toutes les informations disponibles (5). On peut ainsi afficher, par exemple, si un herbicide doit être appliqué en prélevée ou en postlevée sur une culture, ou à quel groupe appartient une substance active. Cela facilite le choix d'une stratégie adéquate de prévention des résistances. Un clic sur le titre d'une colonne dans la liste des résultats de recherche fait apparaître les produits par ordre alphabétique pour une

propriété donnée. Le délai d'échéance d'une autorisation s'affiche en passant avec le curseur de la souris sur le triangle jaune d'avertissement. On peut télécharger et imprimer sous forme de fichier PDF les résultats des requêtes, accompagnés des instructions d'utilisation et d'une liste synoptique des produits identiques proposés par différentes firmes.

Pour des détails sur l'utilisation, cliquez sur les noms des produits et vous trouverez les instructions d'utilisation (figure 2).

Détails du produit

Nom du produit **Airone** No. de l'homologation **7035**

Firme **Andermatt Biocontrol** **BIO** 

Substance active / Formulation Info auxiliaires

Substance active **Cuivre** Homologué

Groupe de subst. act. **FRAC n° M01/code M** En vente jusqu'à

Formulation **WG**  Teneur Mode d'action A utiliser jusqu'au

Remarque

Indications

Culture	Domaine de culture	Organismes nuisibles	Dosage
<input checked="" type="checkbox"/> Cliquer pour l'information complète et les conditions d'application			Délai d'attente
1 <input type="checkbox"/> Aubergine, Tomates (toutes)	Plein champ / sous serre	Mildiou (Phytophthora)	0.27% 3 j
Dosage : 2.7 kg/ha. Application: au début de l'attaque. 7 à 10 jours d'intervalle entre les traitements. En mélange avec des fongicides organiques, la moitié du dosage indiqué suffit. 4 kg cuivre-métal / ha / an au maximum. Observer les indications sur la protection des utilisateurs!			
2 <input checked="" type="checkbox"/> Céleri (tous)	Plein champ / sous serre	Septoriose	2.7 kg/ha 3 s
Choux à feuilles (tous), Choux -			

Figure 2: Respecter les prescriptions d'utilisation figurant avec les détails concernant les produits.

Listes

Le plus simple, pour avoir des informations sur les produits et les substances actives, est de passer par la rubrique «listes». En quelques clics, on peut afficher et imprimer la liste de toutes les possibilités d'utilisation d'un produit en cultures maraîchères (figure 3).

Documents

DATaphyto n'offre pas que des fonctions de recherche. Dans la rubrique «Documents», on peut télécharger, sous forme résumée ou intégrale, les listes de tous les produits phytosanitaires autorisés pour une culture ou un groupe de cultures. On trouve aussi, sous « Documents », des informations sur la hiérarchie des plantes dans DATaphyto ainsi que sur les groupes de substances actives, sur les maladies et ravageurs, sur la lutte contre les adventices et sur la technique dans le domaine phytosanitaire.

Information sur la substance active

Substance active **Pendiméthaline**

Groupe de subst. act. **HRAC code K1**

Nom international

Remarque

Domaine d'application **Herbicides** Mode d'action **Herbicide racinaire**



Info

Produits avec Pendiméthaline		
Produit	Formulation	Délai de vente
Sitradoi SC (Stähler)	SC	
Pendi (Leu + Gygax)	SC	
Sitradoi SC (Stähler)	SC	31.08.2019
Hysan Micro (Omya)	CS	
Bacalon aqua (Bayer)	CS	
Stomp Aqua (Syngenta)	CS	
Stomp SC (Syngenta)	SC	31.05.2018
Stomp Aqua (BASF)	CS	

Figure 3: Informations concernant une substance active.

Liens

L'offre destinée aux producteurs de légumes s'accompagne de divers liens vers des pages ou des documents de l'Office fédéral de l'agriculture, en relation avec l'utilisation de produits phytosanitaires.

DATAphyto a été développé dans les années 2008-2010 par Agroscope. En raison de l'âge de cette base de données, il est probable que son exploitation se clôturera à moyen terme. Cependant, vous pouvez encore profiter de cette offre jusqu'à nouvel avis : <http://dataphyto.agroscope.info/> !

Brigitte Baur (Agroscope)

brigitte.baur@agroscope.admin.ch

Mentions légales

Données,	Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR)
Informations :	Gaëtan Jaccard, OTM, Morges (VD) Brigitte Baur, Martina Keller, Matthias Lutz & Reto Neuweiler (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Samuel Hauenstein (FiBL)
Photos :	photo 1: H.P. Buser, photo 2: R. Total, photos 3-5: C. Sauer (Agroscope)
Coopération :	Offices cantonaux et l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)
Adaptation française :	Serge Fischer, Christian Linder (Agroscope)
Copyright :	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Changements d'adresse, Commandes :	Comelia Sauer, Agroscope comelia.sauer@agroscope.admin.ch