

Listes de sélectivité des produits de protection des plantes à l'égard des arthropodes utiles en culture de pommes de terre (voir tableau en page 29).

L'utilisation de produits sélectifs pour les insectes utiles en culture de pommes de terre, que ce soit insecticides et fongicides, est particulièrement importante car elle permet d'éviter de déclencher de fortes pullulations de pucerons et de devoir répéter des traitements insecticides par la suite, comme cela est déjà arrivé régulièrement par le passé.

Depuis 2004, les produits utilisés entre début juin et fin juillet en pomme de terre de consommation sont évalués sur les principaux ennemis naturels des pucerons (coccinelles, syrphes et hyménoptères parasites) et classés en différentes catégories de toxicité, sous la forme de « Listes de sélectivité ».

Etablissement et utilisation des listes

Les listes sont établies en croisant 2 critères : toxicité intrinsèque de chaque produit pour les ennemis naturels sélectionnés et période prévue d'utilisation du produit, avec 4 périodes établies en fonction des espèces d'ennemis naturels à protéger (période 2 - hyménoptères parasites, période 3 - coccinelles et syrphes, périodes 1 et 4 - pas d'espèces particulières à protéger préférentiellement).

Les produits sont classés en utilisant un code couleur avec, du moins toxique au plus toxique, des produits verts, jaune, orange et rouge. Les produits non agréés à certaines périodes de l'année sont indiqués en grisé. L'interdiction partielle à certaines périodes découle parfois du choix de la firme en raison notamment de leur toxicité pour les insectes utiles et de leur possible rôle en tant que « promoteur » du démarrage des populations de pucerons.

Le choix des préparations doit se faire à la fois sur base de leur efficacité et de leur sélectivité, en privilégiant à chaque fois que cela est possible les produits les plus sélectifs. Un produit classé jaune ou orange peut être utilisé, mais uniquement si un produit vert ne peut pas avantageusement le remplacer. L'utilisation d'un produit repris en liste rouge doit être évitée autant que possible, sauf cas particuliers, notamment dans le cas de la gestion des résistances.

Contact : Jansen Jean Pierre - Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W) - Département Science du Vivant, Unité de Protection des plantes et Ecotoxicologie, 2 Chemin de Liroux, 5030 Gembloux

Sélectivité des pesticides vis-à-vis des insectes utiles en pommes de terre - 31.03.2015

Jusqu'au 10 Juin
Peu d'insectes utiles

Fongicides

AMETOCTRADIN + DIMETOMORPHE
AMISULBRON
AZOXYSTROBINE
BENALAXYL + MANCOZEBE
BENTHAVALICARB + MANCOZEBE
BOSCALID + PYRACLOSTRUBINE
CHLOROTHALONIL
CHLOROTHALONIL + CYMOXANIL
CHLOROTHALONIL + PROPAMOCARBE
CUIVRE** (Hydroxyde, Oxychlorure et Sulfate)
CYAZOFAMIDE
CYMOXANIL + FAMOXADONE
CYMOXANIL + MANCOZEBE
CYMOXANIL + METIRAME
CYMOXANIL + PROPAMOCARBE
DIFENOCNAZOLE + MANDIPROPAMIDE
DIMETHOMORPHE + MANCOZEBE
DIMETHOMORPHE + PYRACLOSTRUBINE
FENAMIDONE + PROPAMOCARBE
FLUAZINAM
FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARBE
MANCOZEBE
MANCOZEBE + VALIPHENALATE
MANCOZEBE + ZOXMAMIDE
MANDIPROPAMIDE
MANEBE
METALAXYL-M + FLUAZINAM
METALAXYL-M + MANCOZEBE

Légende

Produit sélectif

Produit moyennement sélectif

Produit peu sélectif

Produit non sélectif

Produit non agréé pour cette période

** Autorisé en Agriculture bio

Du 10 au 30 Juin
Colonisation par les hyménoptères parasites

Fongicides

AMETOCTRADIN + DIMETOMORPHE
AMISULBRON
AZOXYSTROBINE
BENALAXYL + MANCOZEBE
BENTHAVALICARB + MANCOZEBE
BOSCALID + PYRACLOSTRUBINE
CHLOROTHALONIL
CHLOROTHALONIL + CYMOXANIL
CHLOROTHALONIL + PROPAMOCARBE
CUIVRE** (Hydroxyde, Oxychlorure et Sulfate)
CYAZOFAMIDE
CYMOXANIL + FAMOXADONE
CYMOXANIL + MANCOZEBE
CYMOXANIL + METIRAME
CYMOXANIL + PROPAMOCARBE
DIFENOCNAZOLE + MANDIPROPAMIDE
DIMETHOMORPHE + MANCOZEBE
DIMETHOMORPHE + PYRACLOSTRUBINE
FENAMIDONE + PROPAMOCARBE
FLUAZINAM
FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARBE
MANCOZEBE
MANCOZEBE + VALIPHENALATE
MANCOZEBE + ZOXMAMIDE
MANDIPROPAMIDE
MANEBE
METALAXYL-M + FLUAZINAM
METALAXYL-M + MANCOZEBE

Insecticides

ACETAMIPRID
ALPHA-CYPERMETHIRINE
AZADIRACTHINE**
BETA-CYFLUTHRINE
CHLORANTRANILIPROLE
CYPERMETHIRINE
DELTA-METHIRINE
ESFENVALERATE
FLONICAMIDE
LAMBDA-CYHALOTHRINE
LAMBDA-CYHALOTHRINE + PIRIMICARBE
PIRIMICARBE
PYMETROZINE
PYRETHRINES + HUILE DE COLZA**
PYRETHRINES + PIPERONYL BUTOXIDE**
SPINOSAD**
TAU-FLUVALINATE
THIACLOPRID
THIAMETHOXAM
ZETA-CYPERMETHIRINE

Du 1^{er} au 31 Juillet
Colonisation par les syrphes et coccinelles

Fongicides

AMETOCTRADIN + DIMETOMORPHE
AMISULBRON
AZOXYSTROBINE
BENALAXYL + MANCOZEBE
BENTHAVALICARB + MANCOZEBE
BOSCALID + PYRACLOSTRUBINE
CHLOROTHALONIL
CHLOROTHALONIL + CYMOXANIL
CHLOROTHALONIL + PROPAMOCARBE
CUIVRE** (Hydroxyde, Oxychlorure et Sulfate)
CYAZOFAMIDE
CYMOXANIL + FAMOXADONE
CYMOXANIL + MANCOZEBE
CYMOXANIL + METIRAME
CYMOXANIL + PROPAMOCARBE
DIFENOCNAZOLE + MANDIPROPAMIDE
DIMETHOMORPHE + MANCOZEBE
DIMETHOMORPHE + PYRACLOSTRUBINE
FENAMIDONE + PROPAMOCARBE
FLUAZINAM
FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARBE
MANCOZEBE
MANCOZEBE + VALIPHENALATE
MANCOZEBE + ZOXMAMIDE
MANDIPROPAMIDE
MANEBE
METALAXYL-M + FLUAZINAM
METALAXYL-M + MANCOZEBE

Insecticides

ACETAMIPRID
ALPHA-CYPERMETHIRINE
AZADIRACTHINE**
BETA-CYFLUTHRINE
CHLORANTRANILIPROLE
CYPERMETHIRINE
DELTA-METHIRINE
ESFENVALERATE
FLONICAMIDE
LAMBDA-CYHALOTHRINE
LAMBDA-CYHALOTHRINE + PIRIMICARBE
PIRIMICARBE
PYMETROZINE
PYRETHRINES + HUILE DE COLZA**
PYRETHRINES + PIPERONYL BUTOXIDE**
SPINOSAD**
TAU-FLUVALINATE
THIACLOPRID
THIAMETHOXAM
ZETA-CYPERMETHIRINE

Après le 1^{er} Août
Peu d'insectes utiles

Fongicides

AMETOCTRADIN + DIMETOMORPHE
AMISULBRON
AZOXYSTROBINE
BENALAXYL + MANCOZEBE
BENTHAVALICARB + MANCOZEBE
BOSCALID + PYRACLOSTRUBINE
CHLOROTHALONIL
CHLOROTHALONIL + CYMOXANIL
CHLOROTHALONIL + PROPAMOCARBE
CUIVRE** (Hydroxyde, Oxychlorure et Sulfate)
CYAZOFAMIDE
CYMOXANIL + FAMOXADONE
CYMOXANIL + MANCOZEBE
CYMOXANIL + METIRAME
CYMOXANIL + PROPAMOCARBE
DIFENOCNAZOLE + MANDIPROPAMIDE
DIMETHOMORPHE + MANCOZEBE
DIMETHOMORPHE + PYRACLOSTRUBINE
FENAMIDONE + PROPAMOCARBE
FLUAZINAM
FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARBE
MANCOZEBE
MANCOZEBE + VALIPHENALATE
MANCOZEBE + ZOXMAMIDE
MANDIPROPAMIDE
MANEBE
METALAXYL-M + FLUAZINAM
METALAXYL-M + MANCOZEBE



Cra-W