



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | FRAISE

N° 1, 1^{er} mai 2019

LES APPLICATIONS PRINTANIÈRES D'HERBICIDES DANS LES FRAISIÈRES

Les fraisières en rang nappé sont normalement établies pour trois années (une année d'implantation et deux années en production). Avant la plantation, il est donc essentiel de débarrasser les terrains des mauvaises herbes vivaces et problématiques (souchet, prêles, chiendent, jargeau, pensée sauvage, potentille, etc.). Ce fait est aussi vrai pour les fraisières implantées sur plastique, car à lui seul, il ne pourra contrôler les mauvaises herbes. Diverses méthodes culturales et techniques de désherbage mécanique, ainsi que des traitements chimiques (ou une combinaison des trois) vont aider à réprimer les mauvaises herbes sur les futurs sites d'implantation des fraisiers. Consulter un conseiller agricole afin d'élaborer une stratégie de désherbage efficace selon la population et le type de mauvaises herbes présentes sur votre site.

Lorsque le site aura été bien préparé et en complément de techniques mécaniques de désherbage, des herbicides peuvent venir vous aider à lutter contre certaines mauvaises herbes plus problématiques. Notez que le sarclage manuel dans les champs de fraise en année de production demeure un incontournable pour compléter l'action des herbicides.

Au printemps, après la fonte des neiges, il est possible de pratiquer un contrôle des mauvaises herbes à l'aide d'herbicides. Cela peut être fait tant dans les champs en implantation que dans les champs en production. Le *Guide des traitements phytosanitaires fraisier* pourra vous aider à compléter les informations ci-dessous et à faire le meilleur choix possible. La version 2019 de ce guide est maintenant disponible sur le site Web du [CRAAQ](#).

Année de plantation

Avant la plantation, la trifluraline ([TREFLAN EC](#), [RIVAL](#) et [BONANZA 480](#)), le S-métolachlore ([DUAL II MAGNUM](#)) ou le chlorthal diméthyl ester ([DACTHAL 75 W](#)) peuvent être utilisés. Certains de ces produits doivent obligatoirement être incorporés au sol pour être efficaces (trifluraline). Leur emploi peut être intéressant, surtout si vous avez des problèmes de graminées annuelles. La trifluraline ([TREFLAN EC](#), [RIVAL](#) et [BONANZA](#)) et le S-métolachlore ([DUAL II MAGNUM](#)) peuvent ralentir temporairement la croissance des plants de fraisiers, et les risques de phytotoxicité que peuvent causer ces herbicides sont d'autant plus élevés avec le temps chaud et sec. L'incorporation au sol du S-métolachlore ([DUAL II MAGNUM](#)) en préplantation permet de lutter, entre autres, contre le souchet comestible. La trifluraline ([BONANZA 480](#)) permettra aussi de lutter contre le chénopode et l'amarante. Le chlorthal diméthyl ester ([DACTHAL 75 W](#)) peut être intéressant si vous avez des problèmes de prêles.

Année de récolte

En année de récolte, des traitements au S-métolachlore (DUAL II MAGNUM), au chlorthal diméthyl ester (DACTHAL 75 W), au terbacil ([SINBAR WDG](#)) ou au napropamide ([DEVIRINOL 50 DF](#)) peuvent être faits après l'enlèvement de la paille sur les plantations établies. Des applications trop tardives peuvent toutefois causer de la phytotoxicité (SINBAR WDG) ou un mauvais contrôle des mauvaises herbes (DEVIRINOL 50 DF). Il est important de bien respecter la dose prévue à l'étiquette, notamment pour le terbacil (SINBAR et SINBAR WDG), car la dose utilisée au printemps est différente de celle appliquée à l'automne. Le risque de phytotoxicité au SINBAR WDG sera réduit si le produit est délavé du feuillage par une pluie après son application.

Au printemps, il arrive souvent que des repousses de graminées apparaissent à travers le paillis de céréales. Un contrôle avec un herbicide antigraminées (ex. : [VENTURE L](#) et [POAST ULTRA](#)) peut être fait en respectant la période d'application inscrite sur l'étiquette (délai d'attente avant la récolte et stade des mauvaises herbes). Le traitement de la paille à la vapeur avant de l'appliquer dans le champ aidera aussi beaucoup à empêcher ces repousses. Pour plus de détails sur cette technique, veuillez consulter le document sur la [stérilisation de la paille à la vapeur](#).

Tout comme le [CHATEAU](#) (flumioxazine), l'étiquette des herbicides [AUTHORITY 480](#) (sulfentrazone) et [REFLEX](#) (fomésafène) mentionne que ces herbicides devraient être appliqués sur des plants dormants uniquement afin d'éviter tout risque de phytotoxicité. Puisque les plants de fraisières ne sont plus en dormance après le dépaillage, leur utilisation au printemps n'est pas recommandée. Cependant, le CHATEAU (Flumioxazine) demeure un bon choix pour une application dans les allées en production de fraises sur paillis de plastique. Toutefois, assurez-vous de faire en sorte que la dérive de pulvérisation ne puisse entrer en contact avec les fruits ou le feuillage en utilisant un équipement de pulvérisation muni d'écrans ou de cônes antidérive. L'herbicide ne doit non plus en aucun temps se retrouver sur le paillis (dérive).

Il est recommandé de toujours vous référer aux étiquettes des pesticides pour les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires disponibles sur le site Web de [Santé Canada](#). En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) décline toute responsabilité relative au non-respect des étiquettes officielles.



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles, sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, et pour accéder au Registre de pesticides, vous êtes invité à consulter [SAgE pesticides](#).

Ce bulletin d'information a été rédigé par Christian Lacroix, agronome (MAPAQ), Patrice Thibault, agronome (RLIO), et Stéphanie Tellier, M. Sc., agronome (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Fraise ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.