

Essai au champ de CALLISTO^{MD} 480 SC pour la répression du Chénopode blanc (*Chenopodium album*) dans les bleuetières

Par Véronique Moreau, agr – Coordinatrice au Club Conseil Bleuet

Le CALLISTO^{MD} 480 SC (mésotrione) est un herbicide utilisé pour **contrôler les mauvaises herbes à feuilles larges dans l'année de végétation**. Il a reçu une homologation d'urgence dans le bleuet sauvage pour le Nouveau-Brunswick, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve et Labrador pour l'année 2010. Selon le Syndicat de producteurs de bleuet du Québec, le produit devrait être homologué au Québec pour la saison 2011.

Le CALLISTO^{MD} 480 SC est à la fois actif avant la levée et après la levée de la mauvaise herbe. Il provoque d'abord des symptômes de blanchiment chez les plantes sensibles (trois à cinq jours après l'application), puis la mort de la plante (deux à trois semaines après l'application).

Ce produit a un spectre d'efficacité plus limité que l'hexazinone (VELPAR/PRONONE). Un **dépistage des champs** est donc nécessaire pour identifier les mauvaises herbes présentes et ainsi évaluer l'efficacité probable du CALLISTO^{MD} 480 SC.

Un essai d'utilisation pour la répression du Chénopode blanc communément appelé «poulette grasse» (photo 1) a été réalisé au **printemps 2010** par le Club Conseil Bleuet à la bleuetière de M. Bertrand Simard. Cet essai a été rendu possible grâce à la contribution financière de 1000\$ du Ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.



Photo 1 : Chénopode blanc

Traitement effectué

Le CALLISTO^{MD} 480 SC a été appliqué dans des champs en végétation le 19 et le 20 mai 2010 avant l'émergence du chénopode blanc. Une bouillie de 0.30 L/hectare de CALLISTO^{MD} 480 SC dans 200 L d'eau/hectare a été utilisée. Le délai d'au moins 48 heures sans fortes précipitations suite à l'application du produit a été respecté.

Résultats obtenus

Le chénopode blanc est une mauvaise herbe considérée comme sensible au CALLISTO^{MD} 480 SC. Normalement, son contrôle est de l'ordre de 90%.

Lors de la visite de suivi deux semaines après l'application, des symptômes de blanchiment ont pu être observés. Toutefois, une reprise de vigueur a par la suite été constatée. Il n'y avait alors plus de différence entre les parcelles traitées ou non.

Complément d'information

Des discussions avec le **fabricant du produit** ont permis de comprendre que le manque d'efficacité du produit est attribuable à la période de sécheresse du printemps. En effet, 6 mm de pluie dans les 10 jours suivant l'application sont nécessaires à l'assimilation du produit par la mauvaise herbe.

Constats

Le CALLISTO^{MD} 480 SC ayant déjà démontré dans les maritimes une excellente efficacité pour la répression du chénopode blanc, des essais de traitement au Québec devraient être de nouveau réalisés, mais dans des conditions climatiques plus propices.

Source 1 : Utilisation du Callisto^{MD} 480 SC dans les bleuetières, Feuille de renseignement sur le bleuet sauvage C.4.9.0, Ministère de l'agriculture et de l'aquaculture du Nouveau-Brunswick.

Source 2 : Herbicide Callisto 480SC, Étiquette pour utilisation d'urgence seulement, Syngenta protection des cultures Canada.

Source 3 : Mesotrione use in wild blueberries, Factsheet No.256, UMaine Extension No. 2147

