

LE DESHERBAGE DES IRIS

Richard CAYEUX

La recherche d'herbicides pour les iris ne se fait pas au hasard, mais par les constatations suivantes (plus ou moins évidentes) :

1) L'iris est une monocotylédone : recherche dans les produits passant sur céréales (à partir du moment où elles sont levées), maïs.

2) On peut trouver certaines ressemblances entre liliacées et iridacées : essayer les herbicides sélectifs des liliacées (il en existe plusieurs).

3) Rechercher des produits ayant une action assez longue (de 3 à 6 mois); en effet, le feuillage de l'iris étant vertical, il ne gêne en rien la croissance des mauvaises herbes.

4) Le port vertical de la feuille d'iris et sa consistance un peu "cireuse" font que les herbicides y adhèrent mal d'où le peu d'effets (négatifs) de certains colorants nitrés ou de la métribuzine (SENCORAL 70) qui a une certaine pénétration foliaire.

5) L'analyse de la flore adventice en place est importante et doit absolument être faite attentivement :

- pour éventuellement supprimer des adventices sans apport d'herbicide (ex : si prêle : chaux)

- pour un choix correct de l'herbicide

- pour corriger la structure du sol avant le traitement (ex : s'il est trop tassé, cela implique le développement des matricaires).

D'après les essais réalisés dans nos cultures, il apparait :

1) Que les différences de sensibilité aux herbicides des variétés sont peu ou pas marquées tant que l'on reste dans des doses de matière active par hectare normales (ex : 12 kg de BOUL'HERB/ha/an n'entraîne pas de sensibilité différente suivant les variétés, mais 2 fois 12 kg/ha (à 4 mois d'intervalle) impliquent des dégâts importants sur des variétés comme 'GOLD TRIMMINGS', 'MOD MODE' et ce d'autant plus que le sol est tassé.

2) Que l'emploi de certains herbicides de contact peut être réalisé mais n'offre pas grand intérêt (faible action dans le temps).

3) Que l'emploi des phytohormones (MCP, 2-4 D...) est particulièrement nuisible à l'iris (ex : l'association MCP + Ioxynil provoque d'abord des déformations foliaires, puis entraîne la mort de l'iris).

4) Que le Glyphosate même à dose réduite ne convient pas ; ainsi quelques gouttes de solution à 5l/ha suffisent, trois semaines avant la floraison à entraîner la réduction des 2/3 de la taille des fleurs et leur

décoloration. On peut noter que ce phénomène n'est pas irréversible et que des rhizomes atteints refleurissent normalement l'année suivante.

5) Que l'observation des conditions climatiques (température, hygrométrie) et de la structure du sol au moment du traitement est essentielle si l'on veut obtenir de bons résultats.

Je vais maintenant vous décrire la façon dont nous procédons même si elle présente des analogies certaines avec ce que vous ou d'autres collègues préconisent (je pense qu'il n'y a pas lieu d'aborder le problème sous un angle purement scientifique étant donné le public auquel est destinée l'étude des herbicides sur l'iris).

I - Traitement en pré-plantation :

A - Présence d'adventices vivaces : employer le Glyphosate (ROUNDUP) et planter 3 semaines après (impératif en présence de dicotylédones vivaces).

B - Absence de vivaces : nous employons alors deux produits :

- soit le BOUL'HERB entre 10 et 14 kg/ha
- soit le CENT 7 (Isoxaben/Lilly France)

- Pour les deux, les conditions d'épandage sont identiques, à savoir sol finement préparé et très propre, nécessité d'un bon arrosage après traitement (de l'ordre de 20 mm). Je voudrais insister sur le caractère impératif de l'arrosage immédiatement après le traitement ceci pour éviter une concentration de matière active dans une couche trop fine du sol (nous en avons subi les conséquences en 89, et avons perdu ainsi une certaine quantité de rhizomes).

- Attendre 10 à 15 jours avant d'effectuer la plantation.

II - Traitement après plantation :

A - Produits à employer préventivement = dès la fin de la plantation

Utiliser BOUL'HERB ou CENT 7 de la même façon qu'en pré-plantation

B - Produits "curatifs" :

Dans tous les cas il faut les utiliser lorsque les adventices sont jeunes si l'on désire une bonne efficacité (sinon mieux vaut désherber manuellement puis traiter avec des produits préventifs).

1) En présence de Graminées vivaces, on emploie le FUSILADE X 2 (Fluazifop-butyl/SOPRA) ou le GALLANT à la dose de 1 à 2 l/ha (ce produit étant très coûteux, il convient pour des surfaces importantes, cependant

l'efficacité sur chiendent est excellente).

2) Contre les dicotylédones annuelles :

Nous avons expérimenté de nombreux produits dans nos cultures et arrivons maintenant à un petit éventail de matières actives bien supportées par les iris (Germanica surtout ; il semble que les Kaempferi soient plus sensibles aux herbicides). Je vous en citerai trois qui, combinés dans un programme de traitement avec des herbicides à action préventive suffisent à juguler (ou presque) le développement des adventices.

a) SENCORAL 70 (Métribuzine/BAYER). L'utiliser de préférence en mars-avril et/ou septembre-octobre. Dose habituelle = 750 g/ha (aucun problème jusqu'à 1 kg/ha). Cependant il n'est pas efficace contre certaines adventices (Gaillet Gratteron, Sénéçon, Pensée sauvage, Morelle noire, Erygéron...) d'où un traitement complémentaire nécessaire.

b) TOTRIL (Ioxinyl/RHODIAGRI- LITTORALE). On l'utilise de préférence au SENCORAL en présence de Renouées, Matricaires, Stellaires, Gaillet Gratteron ou en complément de celui-ci. Dose = 1 à 2 l/ ha.

c) BASAGRAN liquide (Bentazone/BASF-FRANCE). Peut aussi venir en complément du SENCORAL dans la lutte contre les Chénopodes, Amarantes, Morelles Dose = 2 à 3 l/ ha.

Conclusion : Nous connaissons à l'heure actuelle quelques autres matières actives susceptibles d'être utilisées sur les iris et nous devrions dans l'avenir en employer encore d'autres, car en se servant régulièrement des mêmes produits, on en arrive à sélectionner certaines adventices qui deviennent encore plus gênantes lorsqu'elles ne rencontrent plus de concurrence.

Par ailleurs, si l'iris Germanica se montre relativement résistant aux herbicides, il n'en est pas de même pour les Sibirica et les Kaempferi où des différences variétales apparaissent et chez qui les doses de matière active à employer doivent être réduites.

Etablissements Horticoles

CAYEUX S.A.

La plus importante culture européenne d'iris

Le Catalogue guide de l'amateur d'iris (52 pages consacrées aux iris des jardins) richement illustré, avec ses conseils de culture et plus de 450 variétés est adressé gratuitement, sur demande aux

Ets CAYEUX - B.P. 35

45501 GIEN CEDEX

Nous avons interrogé sur ce même sujet les autres principaux producteurs d'iris en France. Voici la réponse de

Michel BOURDILLON

A la plantation nous traitons au SENCORAL 70 à la dose d'un kg/ha. Ce désherbant pour tomates, pommes de terre, asperges ne contrôle pas la Morelle noire ; nous ne l'employons donc pas au printemps.

Nous n'avons jamais eu de phytotoxicité avec ce produit en règle générale, sauf au printemps dernier où nous avons fait un essai sur plantes poussantes, et, à cause de la sécheresse, le produit est resté sur les feuilles et a provoqué quelques brûlures.

Ce produit se trouve dans toutes les jardinerie mais c'est un désherbant **préventif**.

Depuis déjà quelques années nous essayons un nouveau désherbant le BOUL'HERB (Lénacil + Néburon) fin mars, début avril, avant la floraison.

Son coût hectare est très élevé, nous avons donc tendance à minimiser les doses, surtout dans les terrains filtrants comme ceux de la Sologne.

Le résultat fût bon mais pas excellent. Cette année nous augmenterons un peu les doses mais il faut être très méfiant, la climatologie jouant un grand rôle dans l'action de tous les désherbants.

Ce produit existe en micro-granulés pour les amateurs.

Il n'y a pas encore de produit miracle. Le ROUNDUP est très bien à condition de ne pas toucher au feuillage. S'il s'agit seulement de graminées, le FERVIN et le FUSILADE peuvent être employés sur le feuillage des iris.

Michel BOURDILLON

GAEC de Champagne

IRIS DES JARDINS

Variétés récentes et classiques

IRIS INTERMEDIAIRES - IRIS LILLIPUT

IRIS DE SIBERIE

HEMEROCALLES

Choix très important

Diploïdes - Tétraploïdes - Parfumées - Feuillage persistant

Catalogue couleurs sur demande en mentionnant cette revue
41230 SOINGS EN SOLOGNE - Tél. 54.98.71.06

Nous avons pu nous entretenir par téléphone avec

IRIS EN PROVENCE

La technique utilisée comporte une désinfection préalable du terrain au BROMURE DE METHYLE. Il faut s'adresser à une entreprise spécialisée mais cette manière d'agir, si elle est très onéreuse, a l'avantage de détruire la plupart des agents pathogènes du sol, champignons, bactéries, nématodes ainsi que de très nombreuses graines.

Sur le sol ainsi "nettoyé" ne peuvent plus pousser que les graines apportées par le vent et dont la germination est facilement contrôlée par le SENCORAL que nous utilisons aux doses préconisées par le fabricant.

Sur ce même sujet voici la manière d'agir des

IRIS DE THAU

Avant toute plantation, et avant tout travail du sol, nous détruisons toutes les plantes vivantes avec le ROUNDUP. Après plantation nous luttons contre la germination des graines par le SENCORAL. Nous avons aussi utilisé le BOUL'HERB avec succès mais il nous a paru sage d'augmenter un peu les doses conseillées par le fabricant. Nous avons aussi employé la SIMAZINE, mais ce produit nous a paru, efficace certes, mais d'une utilisation plus délicate.

Sur les touffes d'iris en place, il n'y a pas de produit efficace à l'exception du FUSILADE qui agit remarquablement bien sur les graminées comme le chiendent, sans nuire aux iris même aux fortes doses. BOUL'HERB et FUSILADE, et ROUNDUP sont assez chers.

Nous pouvons conseiller aux amateurs la technique ROUNDUP + SENCORAL ou BOUL'HERB, à condition de commencer le désherbage trois à quatre semaines avant la plantation. Sur les touffes envahies par le Chiendent ils peuvent sans hésiter utiliser le FUSILADE. Le SENCORAL agit aussi sur les Chardons.

Au cours de l'A.G. de NARBONNE nous avons pu écouter une conférence très technique de

M. Jean-Pierre JUAN (Laboratoires BAYER)
que nous résumons très brièvement, compte tenu qu'elle fait écho à ces communications précédentes à l'intention des amateurs :

La désinfection poussée du sol est une technique réservée aux professionnels. Mais il existe à la portée de l'amateur un produit efficace le BASAMID (granulés). Attendre trois semaines avant de planter et tester l'élimination complète du produit par le test au cresson.

Le ROUNDUP est un très bon produit sans danger mais ne peut être utilisé sur le feuillage des iris.

Le SENCORAL 35 est sans toxicité, peu cher et donne de bons résultats sur terrain propre ; il est recommandé de ne pas travailler le sol pendant les trois à quatre mois qui suivent le traitement. La SIMAZINE, est aussi un bon produit mais conseillé à des doses faibles.

Le GALLANT (Bayer) peut être utilisé comme le FUSILADE (Sopra) pour détruire les graminées.

Revue des livres

Dans sa série "Super Guide", Mon Jardin et Ma Maison vient d'éditer "Les Bulbeuses à Fleurs" de Patrick MIOULANE.

Pour l'amateur débutant que je suis, cet ouvrage de 50 pages a permis de faire un rapide tour d'horizon de plus d'une cinquantaine de bulbeuses qu'il est possible d'appivoiser et de cultiver sous nos climats.

Outre les conseils sur le mode de culture, la nature des sols, l'ensemble est complété par une iconographie représentant les types les plus marquants de chaque espèce.

Son prix, 30 F., en fait un guide qui peut satisfaire nombre de nos amis.

IRIS EN PROVENCE

C.G

B.P. 53 - 83402 HYERES CEDEX

la collection la plus complète, plus de 500 variétés

Iris des jardins - Iris remontants

Iris de Rocaille et Bordure - Iris Arils et spurias

Iris Louisiana et sibirica - Hémérocalle

dont une soixantaine de variétés françaises,
obtentions IRIS EN PROVENCE

Catalogue avec près de 200 illustrations couleurs sur simple demande

