

الكاربامات

الكاربامات مبيدات فطرية أو حشرية أو مبيدات أعشاب ضارة، ويستخدم بعضها كمنظمات للنمو. ومن أمثلتها:

١- كارباريل Carbaryl

يعرف الكارباريل بالاسم الكيميائي 1-Naphthyl methylcarbamate، ومن تحضيراته التجارية السيفين Seven، وهو مبيد حشري، ولكنه يستعمل - كذلك - في خف ثمار التفاح.

٢- Chloro-IPC

مبيد حشائش يستعمل في منع تزييع البطاطس في المخازن، وقد سبق بيان استعماله تحت مانعات النمو.

مثبطات انتقال الهرمونات

من أمثلة مثبطات انتقال الهرمونات - والتي سبق بيانها تحت مجموعات هرمونية أخرى مختلفة - ما يلي:

١- الكلورفلورينول Chloflurenol

يعرف الكلورفلورينول - كذلك - باسم كلورفلوريكول Chlorfluorecol، وباسم مورفاكتين Morphactin، وهو يحمل الاسم الكيميائي:

2-chloro-9-hydroxyfluorene-9-carboxylic acid (methyl ester)

ومن تحضيراته التجارية Maintain.

٢- منظم النمو MTPA

يحمل MTPA الاسم الكيميائي N-m-tolylphthalamic acid. ومن تحضيراته التجارية كل من Duraset، و Tomaset، وكلاهما يستعمل في تحسين عقد ثمار الطماطم.

٣- منظم النمو TIBA

يحمل TIBA الاسم الكيميائي 2,3,5-triiodobenzoic acid. ومن تحضيراته التجارية Floral-Tone، و Regim-8 (عن Luckwell ١٩٨١).

معقمات أعضاء التذكير

من أمثلة معقمات أعضاء التذكير ما يلي :

١- فنرى دازون Fenridazon

يعرف فنرى دازون - كيميائياً - باسم :

Potassium 1-(p-chlorophenyl)-1,4-dihydro-6-methyl-4-oxopyridazine-3-carboxylate.

ومن تحضيراته التجارية كل من : Hybrex ، RH-0007.

يستعمل فنرى دازون فى إنتاج بذور هجن القمح؛ حيث يحدث عمقاً ذكرياً فى خطوط

سلالات الأمهات؛ الأمر الذى يسمح بإنتاج البذرة الهجين (عن Thomson ١٩٨٣).

٢- مركب DIB

يعرف هذا المركب - كيميائياً - باسم 2,3-dichloro-iso-butyrate.

ومن تحضيراته التجارية Mendox؛ الذى يستعمل فى منع تفتح أزهار القرعيات.

مبيدات الحشائش المستخدمة كمنظمات نمو

من أهم مبيدات الحشائش التى تستعمل كذلك كمنظمات نمو ما يلي :

١- بروماسيل Bromacil

يعرف كذلك باسم برومويوراسيل Bromouracil، وهو يحمل الاسم الكيميائى :

5-bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil

٢- ديكوات Diquat

من تحضيراته التجارية Reglone، وهو يحمل الاسم الكيميائى :

1-1-ethylene-2-2'-bipyridilium ion

٣- إندوثال Endothal

من تحضيراته التجارية كل من : Des-I-Cate، و Aquathol، وهو يحمل الاسم الكيميائى :

7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylic acid

٤- جلايفوسين Glyphosine

من تحضيراته التجارية Polaris، وهو يحمل الاسم الكيميائى :

NN-di(phosphonomethyl)glycine