الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية(ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسوبين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:3
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *THIOCARBAMATE HERBICIDES INHIBIT FATTY-ACID ELONGATION IN A VARIETY OF MONOCOTYLEDONS*

THIOCARBAMATE HERBICIDES INHIBIT FATTY-ACID ELONGATION IN A VARIETY OF MONOCOTYLEDONS

الوصف : The action of the thiocarbamate herbicide, diallate [S-(2,3 dichloroallyl-)diisopropylthiocarbamate], on lipid metabolism in several monocotyledonous plants was investigated. In all systems tested, diallate reduced very long chain (20-24 carbons) fatty acid labelling from [1-C-14]acetate without altering de novo synthesis. Young leaf blades from barley and oats were particularly active at labelling very long chain fatty acids (up to 40% of total [C-14]-fatty acids) and these tissues were thought to be potentially useful in investigating further the action of diallate. The data confirmed conclusions from experiments with germinating peas and aged potato slices that thiocarbamates such as diallate, which alter the production of plant surface layers (waxes, cutin, suberin), may do so by inhibiting synthesis of their precursor very long chain fatty acids.

نوع البحث : مقال

سنة البحث : 1991

الناشر : PHYTOCHEMISTRY Volume: 30 Issue: 5 Pages: 1445-1447

تاريخ الاضافة على الموقع : Saturday, June 14, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
خالد بن عمر أبو النجا		باحث	استاذ مشارك	

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز