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

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: *THE MECHANISM OF INHIBITION OF FATTY-ACID SYNTHASE BY THE HERBICIDE DIFLUFENICAN*
	THE MECHANISM OF INHIBITION OF FATTY-ACID SYNTHASE BY THE HERBICIDE DIFLUFENICAN
الوصف	: The bleaching herbicide diflufenican (N-(2,4-difluorophenyl)-2 trifluoromethyl)-3-pyridine-carboxamide) carboxamide))-3] has been shown to inhibit plant fatty acid synthase. The mechanism of this inhibition was studied further by measuring the activities of the reductase components of the Type II fatty acid synthase complexes from Escherichia coli and avocado (Persea americana) mesocarp. Diflufenican had no effect on beta-ketoacyl-ACP reductase activity, but competitively inhibited both NADH- and NADPH-dependent enoyl-ACP reductases. This result suggests that chemicals based on the diflufenican structure may be potential herbicides by virtue of their inhibition of fatty acid synthesis .
نوع البحث	: مقال
سنة البحث	: 1994
الناشر	: PHYTOCHEMISTRY Volume: 35 Issue: 3 Pages: 587-590
تاريخ الاضافة على الموقع	: Saturday, June 14, 2008

عدد زيارات هذه الصفحة:2
SHARE

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