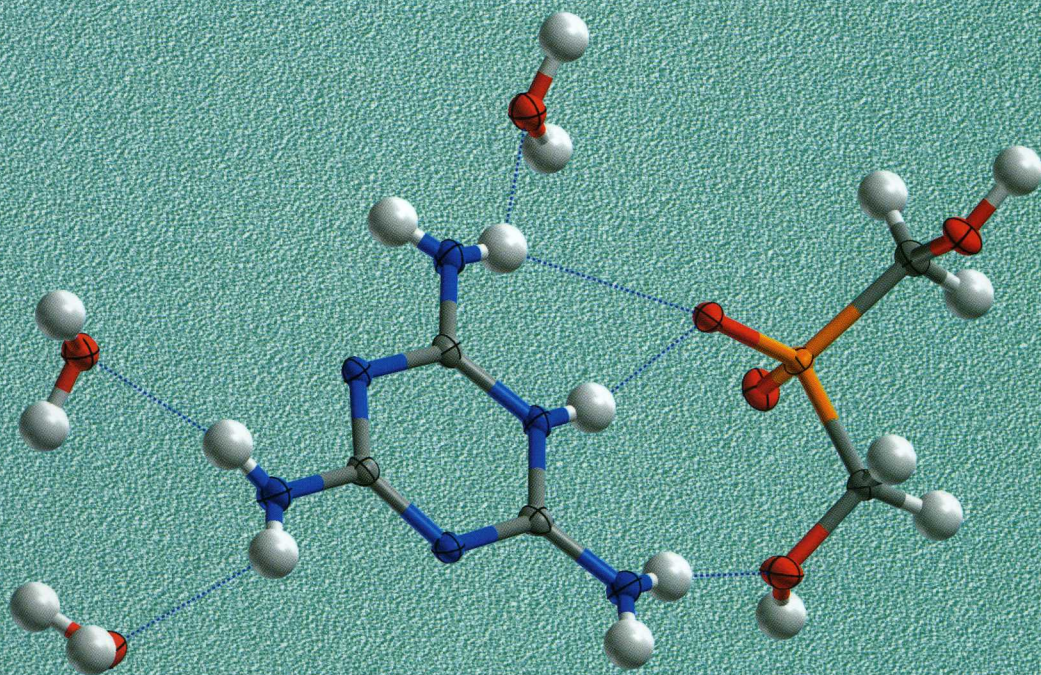


МЕЛАФЕН:

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Казань
Печать-Сервис XXI век
2014

Мелафен: механизм действия и области применения

УДК 661.581.198; 542.943

ББК 28.072

М 47

Печатается по решению Ученых советов Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук (г. Казань) и Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (г. Москва)

Ответственные редакторы:

кандидат химических наук, старший научный сотрудник С.Г. Фаттахов;
доктор биологических наук, профессор, В.В. Кузнецов;
доктор биологических наук, профессор, Н.В. Загоскина

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, член-корр. РАН Вл.В. Кузнецов;
доктор биологических наук, профессор Ф.М. Шакирова

М 47 Мелафен: механизм действия и области применения. Под ред. С.Г. Фаттахова, В.В. Кузнецова, Н.В. Загоскиной. — Казань: «Печать-Сервис XXI век», 2014. — 408 с.

В книге представлены данные о структуре, свойствах, биологической активности и возможных механизмах действия нового перспективного синтетического регулятора роста растений — препарата «Мелафен». Приведен большой фактический материал о его практическом применении в сельском хозяйстве, биотехнологии, экобиотехнологии и т.д. Препарат применяется в сверхнизких концентрациях (10^{-8} — 10^{-7} %), что уменьшает риск загрязнения окружающей среды и имеет важное экономическое значение.

Книга предназначена для широкого круга специалистов в области химии, физико-химической биологии, физиологии и биохимии растений, экологии; для студентов, аспирантов и преподавателей высших учебных заведений, а также для ученых-практиков, интересующихся новыми разработками в области получения и применения регуляторов роста.

Melaphen: mechanism of action and field of application. Ed. S.G. Fattakhov, V.V. Kusnetsov, N.V. Zagoskina — Kazan: «Pechat-Service XXI vek», 2014, 408 p.

The book presents data on the structure, properties, biological activity, and possible mechanisms of action of a promising new plant growth regulator — the drug melaphen. A large experimental material is presented about drug practical application in agriculture, biotechnology, ecobiotechnology, etc. The prospects of melaphen application at superlow concentrations, which reduces the risk of environmental pollution and has important economic and biological importance, are considered. The book is intended for a wide range of experts in the fields of chemistry, physical and chemical biology, plant physiology and biochemistry, ecology, toxicology; for students and post-graduate students and professors of higher education institutions, as well as for researchers interested in new developments in the field of production and application of new growth regulators.

ISBN 978-5-91838-094-9

ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2014

ИФР РАН, 2014

Издательство «Печать-Сервис XXI век», 2014