

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

ВОСТОЧНО-ПАЛЕАРКТИЧЕСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЕ
(ВПСР МОББ)

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОБИОЦЕНОЗОВ

МАТЕРИАЛЫ
Международной научной конференции

г. Алматы, 2014

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚ ӨСІМДІК
ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАРАНТИН
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ



КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

БИОЛОГИЯЛЫҚ КҮРЕСУ
ЖӨНІНДЕГІ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҰЙЫМНЫҢ
ШЫҒЫС-ПАЛЕАРКТИКАЛЫҚ
АЙМАҚТЫҚ СЕКЦИЯСЫ



ВОСТОЧНО-ПАЛЕАРКТИЧЕСКАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЕ
(ВПРС МОББ)

ӨСІМДІК ҚОРҒАУ ЖӘНЕ АГРОБИОЦЕНОЗДЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ

Халықаралық ғылыми конференция
ЖИНАҒЫ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОБИОЦЕНОЗОВ

МАТЕРИАЛЫ

Международной научной конференции

Алматы
2014

- 236 **Исенова Г.Д., Түйтебаева Г.Е.**
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНДА КҮРІШ АЛҚАБЫНА ҚОЛДАНЫЛҒАН ПЕСТИЦИДТЕРДІҢ ҚАЛДЫҚ МӨЛШЕРІ
- 236 **Isenova G. D., Tuitebaeva G. E.**
RESIDUAL AMOUNTS OF PESTICIDES USED ON RICE IN KYZYLORDA REGION
- 237 **Кожабаета Г.Е., Рвайдарова Г.О.**
ОЦЕНКА СКОРОСТИ РАЗЛОЖЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ РАЗНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ГРУПП
- 239 **Кожабаета Г.Е., Темрешев И.И., Чильдебаета М.К.**
ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ БОНУС, 40/120 С.К. И НОМОЛТ, 15% С.К., НА ИНДИКАТОРНЫЕ ВИДЫ НЕЦЕЛЕВЫХ НАСЕКОМЫХ И ПАУКООБРАЗНЫХ
- 242 **Mitrofanova A.A., Issenova G.D., Efremov S.A., Kalugin S.N.**
INFLUENCE OF COMPOSITIONS, CONTAINING GROWTH REGULATED COMPAUNDS OF HETEROCYCLIC ROW, ON HEIGHT AND DEVELOPMENT OF WHEAT
- 243 **Рвайдарова Г.О.**
ИНСЕКТИЦИДТЕРДІҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ
- 243 **Rvaydarova G.O.**
EFFECT OF INSECTICIDES ON THE ENVIRONMENT
- 245 **Соловьев С.Ф., Полномочнов А.В.**
ВЛИЯНИЕ СИСТЕМНЫХ ГЕРБИЦИДОВ ЛИНТАПЛАНТ И РИМУС НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В БАКОВОЙ СМЕСИ С БИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ «ЯРОВИТ»
- 247 **Сухорученко Г. И., Васильева Т. И., Иванова Г.П.**
ИЗУЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ИНСЕКТИЦИДАМ В ПОПУЛЯЦИЯХ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА *LEPTINOTARSA DECEMLINEATA SAY* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIADAЕ) ФЕНОТИПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В РОССИИ
- 249 **Тилибаев З., Абдукахаров В.С., Прокофьева О.Б.**
ЭТАНОЛ И ПРОПАНОЛ КАК РЕПЕЛЕНТЫ ДОЛГОНОСИКОВ *SITOPHILUS ORYZAE*
- 251 **Түйтебаева Г.Е.**
КҮРІШ ЕГІСІТІГІНДЕГІ ТОПЫРАҚТЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ
- 251 **Tuitebaeva G. E.**
ECOLOGICAL CONDITION OF SOILS IN RICE CROPS
- 252 **Уркимбаева П.И., Рвайдарова Г.О., Примжарова С.Т., Қалдыбеков Д.**
ТОПЫРАҚТЫҢ БЛҒАЛДЫЛЫҒЫН ТҮРАҚТАНДЫРАТЫН ГИДРОГЕЛЬДЕР ЖАСАУ
- 252 **Urkimbaeva P.I., Rvaydarova G.O., Primzharova S.T., Kaldibekov D.**
STUDY OF THE INFLUENCE OF HYDROGELS ON THE STABILITY SOIL MOISTURE
- 253 **Цукерман М.В., Шевелева Ю.А., Исенова Г.Д., Калугин С.Н.**
АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПЕСТИЦИДОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННО-ЗАХВАТНОГО ДЕТЕКТОРА
- 256 **Шорохов М.Н., Долженко В.И.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ИНСЕКТИЦИДОВ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ КЛАССОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРОТИВ КЛОПА ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА

INFLUENCE OF COMPOSITIONS, CONTAINING GROWTH REGULATED COMPAUNDS OF HETEROCYCLIC ROW, ON HEIGHT AND DEVELOPMENT OF WHEAT

Mitrofanova A.A.¹, Issenova G.D.², Efremov S.A.¹, Kalugin S.N.¹

¹Al-Farabi Kazakh national university

²Kazakh Research Institute of Plant Protection and Quarantine

Almaty, Republic of Kazakhstan, e-mail: Aikash_36@mail.ru

Application of growth regulated compaunds of plants allows to promote the productivity of agricultural cultures by changes in metabolism and acceleration of formation of genestic organs.

Presently the synthetic growth regulated compaunds of plants have a most practical value. Among them aril- and ariloxialisatic acids, heterocyclic connections especially nitrogenated are widely used at growing. Application of growth regulated compaunds for the increase of stability of plants is perspective to the drought, ground frosts in the districts of risky agriculture.

In this connection the aim of our researches was a study of influence on a height and development of spring wheat of complex connection containing the derivatives of oxan, and carbon containing mineral raw material – shungit.

As a synthetic growth regulated compaund of plants was used a water solution of FGSK- 2,2 with the concentration of 0,00001% in different correlations with carbon containing mineral raw material – shungit. A control substance was water. As seminal material is chosen a spring wheat. Basic conformities to law of germination of plants were studied in the flow of thirty days. Every day conducted measuring of length of above-ground part of plants and watched after the change of external descriptions of plant depending on the concentration of complex connection.

There was insignificant influence of complex connections on the germination of seed of spring wheat. At watching morphometric indexes the height of plant in variants considerably changed in the next order:

- 1) soil + FGSK- 2,2 – 214,2 cm
- 2) shungit + FGSK – a 2,2(1: 1) – 219,1 cm
- 3) shungit + FGSK – a 2,2(2: 1) – 224,2 cm
- 4) shungit + FGSK – a 2,2(1: 2) – 247,5 cm,
that exceeds a control norm – 199,1 cm.

As a result of studies undertaken by us it is a set that compositions, containing the growth regulated compaunds of heterocyclic row, have positively affect on the dynamics of height and development of spring wheat.

References

1. Kalugin S.N., Abilov Zh.A. Biologically surface-aktive derivative oxan-4-ol // Materials 19 Mendel convention on general and applied chemistry is Volgograd, 2011.228 p.
2. Efremova S.V, Korolev U.M., Nauryzbaev M.K., Efremov S.A. Structure Kazakhstan shungit // Chemistry of hard fuel, 2003. №1. p. 11-20