

T.N. NURGASENOV, YA. S. ABDRAKHMANOV

INFLUENCE OF HERBICIDES ON YIELD OF FLAX OIL-BEARING

Summary

Found that the most productive oilseed flax achieved when using the drug Harmony, 75% s.t.s (thifensulfuron-methyl), where the yield was 22.6 t / ha, which is higher than other options on 3,3-10,2 kg / ha.

Keywords: flax oil bearing, herbicide, plant height, yield, seeding rate, predecessors and other.

Сведения об авторах:

1. Нургасенов Такен Нургасенович д.с.-х.н профессор, г. Алматы пр. Абая 8, Казахский Национальный Аграрный Университет тел: 264 05 08

2. Абдрахманов Ялкунжан Садирович PhD докторант 2 курса, г. Алматы

пр. Абая 8, Казахский Национальный Аграрный Университет, e-mail: yalkun_a@mail.ru, тел: 264 05 08

Поступила 29.04.2013 г.

УДК 632 9:633.2

Ш. САРБАЕВ¹, С. БЫҚАҚ²

(Сайрамский районный филиал ГУ и РМЦФД«П»

в КГИ АПК МСХ РК¹, г. Шымкент)

(Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы²)

САРАНЧОВЫЕ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА

Аннотация

Видовой состав вредных саранчовых Южно-Казахстанской области включает около 50 видов, из которых 3-4 вида являются особо опасными и представляют серьезную угрозу посевам сельскохозяйственных культур, сенокосным угодьям и пастбищам. Это азиатская, мароккская саранча, а из нестадных видов – богарный (туранский) прус и вредная крестовичка.

В статье приводятся сведения о заселенности мароккской саранчи и объемы обработанных площадей против нее на территории Южно-Казахстанской области за последние 30 лет.

Ключевые слова: саранчовые, стадные, нестадные, биология, химическая обработка, биологическая эффективность.

Работа выполнена в период с 1975 по 2012 гг. в областных и районных учреждениях по защите растений Южно-Казахстанской области. В ходе проведения практических работ в течение около 40 лет самостоятельными исследованиями были охвачены все агроклиматические зоны области, где вредные саранчовые, в том числе и мароккская саранча причиняют вред посевам сельскохозяйственных культур, пастбищам и сенокосным угодьям.

История о хозяйственном значении и распространение саранчовых насекомых на территории Южно-Казахстанской области

В Южно-Казахстанской области более 8,0 млн. гектаров пастбищ, а также около 300,0 тысяч гектаров сенокосных угодий. Основная часть пастбищ сосредоточена в пустынно-полупустынной зоне области. Сенокосные угодья также сосредоточены в полупустынной зоне, кроме того часть сенокосов находится в горной и предгорных зонах региона.

Пастбища представлены на плато Бетпакдала сочетаниями полынных, боярышных и бюргуновых выпасов, на правом берегу реки Сырдарья и в предгорной равнине Каратау и отрогов