N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES
ISSN 2224-526X
Volume 6, Number 36 (2016), 126 – 131

S. K. Memeshov[1], Sh. N. Durmekbayeva[1], M. S. Kurmanbayeva[2], B. S. Dyusenbayev[3]

[1]Sh. Ualikhanov Kokshetau State University, Kokshetau, Kazakhstan,
[2]Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,
[3]State Institution "Department of Agriculture" Zerenda area Zerenda, Kazakhstan.
E-mail: memeshov@mail.ru

INJURIOUSNESS LEVEL OF SULFUR GRAIN SCOOPS ON CROPS WHEAT OF ZERENDINSKY DISTRICT OF THE AKMOLA REGION

Abstract. Researches were conducted on crops of spring-sown soft field of a grade Astana. The total area of a research has made 1070 hectares. Wheat was sowed after the first culture after steam. Norm of seeding of wheat seeds 3,0-3,5 mln.germ.s./hectare. (130-140 kg/hectare).

Phenological observations of gray grain scoop were made in 2014-2016 in Zerenda-Astyk LTC of Zerendinsky district of the Akmola region. Researches have shown that in the Northern part of Kazakhstan the larvae of gray grain scoop from grain crops do the greatest harm to spring-sown field. The period of causing harm by them begins from the period of blossoming till cleaning of wheat, i.e. reaches 35-60 and more days.

By observation and laboratory analysis the mass of a doll of sulfur grain and scoops, physiological condition of an insect have been defined. The average mass of a doll during the spring period has made 290-350 mg., after additional meal the maximum weight reached 400-680 mg. The phenological periods of development of a butterfly have been defined: the ratio of males and females has made 26:74%, fructification of females has made 240-520 eggs, and the maximum fructification of females reached to 608-896 eggs. By results of a research the average mass of a doll before leaving for winter time has made 220-380mg., minimum – 100-265 mg., maximum – 420-590 mg. Density of an arrangement changed from 0,1-0,7 to 5 pieces/sq.m, the disease of dolls changed with 1-5 to 10-35%.

Keywords: *Triticum aestivum,* Apamea anceps Schiff., monitoring, productivity, insecticide.

ӘӨЖ 532.786/914(574)

С. К. Мемешов[1], Ш. Н. Дурмекбаева[1] , М. С. Курманбаева[2], Б. С. Дюсенбаев[3]

[1]Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті, Көкшетау, Қазақстан,
[2]Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан,
[3]Зеренді ауданының «Ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесі, Зеренді, Қазақстан

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ, ЗЕРЕНДІ АУДАНЫ ЖАҒДАЙЫНДА ДӘННІҢ СҰР КӨБЕЛІГІНІҢ ЖАЗДЫҚ БИДАЙ ЕГІСТІГІНДЕГІ ЗИЯНДЫЛЫҚ ДЕҢГЕЙІ

Аннотация. Зерттеу жаздық жұмсақ бидайдың «Астана» сорты егілген егістерде жүргізілді. Жалпы зерттелген егістіктің аумағы 1070 га құрады. Бидай егісі сүрі жерден кейінгі бірінші дақылдан кейін егілді. Тұқымдардың себу мөлшері 3,0-3,5 млн.ө.т./га (130-140кг/га).

Дәннің сұр көбелегін фенологиялық бақылау 2014-2016 жж. Ақмола облысы, Зеренді ауданы «Зеренді-Астық» ЖШС-да жүргізілді. Солтүстік Қазақстанда дәннің сұр көбелегі жұлдызқұрттары астық дақылдарының ішінен ең көп зақымдайтыны - жаздық бидай екендігі анықталды. Олардың зиян келтіретін мерзімі- гүлдеу уақытынан бастап егін жинау соңына дейін, яғни 35-60 күн немесе одан да көп.