

ішінде 3 жылдық мәліметтер бойынша 67 үлгі, 2 жылдық мәліметтер – 57 үлгі және біржылдық мәліметтер бойынша – 26 үлгісі алынды.

N.D. Kurmangaliyeva

THE TECHNICAL EVALUATION OF VARIETIES OF DILL'S PRODUCTION

Resume

An investigation was conducted in 2004-2006 in Kazakh Research Institute of Potato and Vegetable Growing. Was evaluated 150 varieties of dill, including standard Kaskelenkyi. Were taken results of growing for 3 years of 67 varieties of dill, for 2 years - of 57 ones, for 1 year - of 67 ones.

Сведения об авторе

Курмангалиева Нурбакыт Демесиновна, кандидат с.-х.н.
КазНАУ, старший преподаватель кафедры «Плодоовощеводства, химии и защиты растений»

УДК 632.727

С. БИСКАК

СТАДНЫЕ САРАНЧОВЫЕ КАЗАХСТАНА

(Казахский Национальный Аграрный университет, Алматы)

В различных природно-экономических зонах Казахстана обитают около 270 видов саранчовых насекомых. Наибольшую опасность сельскохозяйственным посевам и угодьям ежегодно представляют 15-20 видов. Среди них особо опасными являются 3 вида стадных саранчовых вредителей. Это азиатская, мароккская саранча и итальянский прус.

Работа выполнена в период с 2001 по 2005 гг. в Казахском НИИ защиты и карантина растений. Исследованиями были охвачены юг, юго-восток и север Казахстана.

В различных природно-экономических зонах Казахстана обитает 270 видов и подвидов саранчовых*. Наибольшую опасность сельскохозяйственным посевам и угодьям ежегодно представляют 15-20 видов.

Азиатская, или перелетная саранча. В Алматинской области видовой состав саранчовых включает более 50 видов. В частности, в тростниковых зарослях и прилегающих стациях зарегистрировано 12 видов саранчовых, причем абсолютным доминантом здесь является азиатская саранча.

У стадной фазы переднеспинка едва вогнутая или прямая, у одиночной – дугообразная. Надкрылья у самцов стадной фазы длиннее заднего бедра в два раза. Отношение длины надкрылий к длине заднего бедра (индекс E/F) у особей стадной фазы > 2 (до 2,23), у особей одиночной – не превышает 1,96.

Азиатская саранча повреждает различные сельскохозяйственные культуры и злаковые растения на сенокосах и пастбищах. На юге Казахстана в ее гнездилищах основным кормовым растением является тростник.

Резервациями азиатской саранчи в Балхаш – Алакольском гнездилище являются возвышенные участки с легкими песчаными и супесчаными почвами, покрытые редким низкорослым тростником и злаковыми травами. Концентрация азиатской саранчи отмечается также по сухим руслам протоков, участкам с редким травостоем по окраинам тростниковых зарослей. Из этих очагов отродившиеся личинки мигрируют в заросли тростника, а стаи взрослой саранчи перелетают в различных направлениях на большие расстояния.

Мароккская саранча. Обследованиями были охвачены пастбища и залежные участки Сарыагашского, Отырарского и Арысского районов Южно-Казахстанской области.

Полупустынная зона, в отношении видового состава подотряда саранчовых сравнительно богата, хотя имагинальные формы присутствуют в биотопах неодновременно. В Южно-Казахстанской области раноотрождающимся видам относятся мароккская саранча, вредная крестовичка, туркмен-