

Сортообразцы испытывались на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, подстилаемой с глубины 0,5 м моренным суглинком. Технология возделывания озимой пшеницы проводилась в соответствии с отраслевым регламентом.

Как показали двухлетние исследования, наивысшая сохранность растений пшеницы после перезимовки отмечена у сортообразцов МГ-1, КП-42 и МГ-2 (93,8-82,0%). По массе зерна с одного колоса преобладали образцы МГ-1, МГ-2, КП-8 и М-101, а по массе 1000 зерен – МГ-2, КП-42, М-91 и М-101 (50,0-47,9 г).

В среднем за 2007-2008 гг. наибольшая урожайность зерна пшеницы получена у следующих сортообразцов: КП-40 (81,4 ц/га), М-101 (79,2 ц/га) и МГ-2 (73,2 ц/га). Что касается качества полученного зерна, то по содержанию сырого белка следует отметить МГ-2 (9,9%), М-91 (9,4%) и М-112 (9,2%); а по содержанию клейковины – МГ-2 (26,5%), М-112 (22,5%), М-91 (21,1%).

Следовательно, выделившиеся по комплексу признаков сортообразцы озимой пшеницы могут быть использованы в дальнейшей селекционной работе с данной культурой.

УДК 638.141

ПЕРЕДВИЖНАЯ ПАСЕЧНАЯ УСТАНОВКА

Пестис П.В., Халько А.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Содержит раму с ходовой частью и платформу с ульями. Между нижними продольными балками рамы смонтирован секционный регулируемый по высоте решетчатый помост, а по левой и правой сторонам нижних продольных балок рамы консольно закреплены направляющие для установки ульев, которые задними стенками соприкасаются с верхними продольными балками рамы, расположенными над нижними продольными балками, а спереди над верхними летками ульев располагаются нижние элементы сетчатого ограждения, которое смонтировано по периметру платформы. В передней части ограждения платформы имеется входная дверь, перед которой установлена съемная лестница.

В транспортном положении установка опирается через прицепное устройство на навесную систему трактора и на ходовые колеса, а в стационарном положении опорами являются П-образные стойки, на-

клоненные под углом $10...15^\circ$ к вертикали во внешние стороны относительно рамы установки.

Сверху переднего ограждения платформы в левом углу смонтирован маячок оранжевого цвета, сзади установлено светосигнальное оборудование, а по бокам с шагом $2...2,5$ м закреплены световозвращающие полосы.

Передвижную пасечную установку можно изготовить на базе тележки для транспортировки жатки комбайна Дон-1500. При длине 16-рамочного улья порядка 700 мм и зазорах между ульями 100 мм длина платформы для размещения по 10 ульев с каждой стороны решетчатого помоста составит 10 м.

Применение передвижной пасечной установки позволит увеличить продуктивность пчелосемей, а также повысить урожайность гречихи, рапса, садово-ягодных и других медоносных культур при своевременной доставке к ним пчелосемей.

По указанным разработкам получен патент РБ на полезную модель № 4626 (2008 г.).

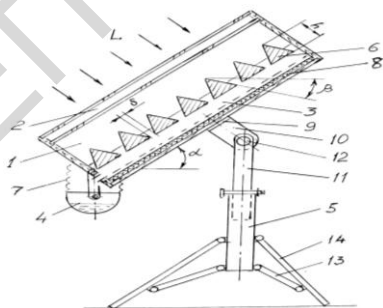
УДК 638.141

СОЛНЕЧНАЯ ВОСКОТОПКА

Пестис П.В., Халько А.Н., Ладутько С.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Солнечная воскотопка содержит корпус (1) с остекленной крышкой-рамой (2), противень (3), корытце (4), штатив (5). Установленный внутри корпуса (1) зачерненный противень (3) выполнен в форме прямоугольника, края которого по длинной стороне отогнуты вверх под углом 90° и имеют пазы, в которые вставлены поперек противня трех-



грантные зачерненные металлические стержни (6), h – высота профиля стержня, причем стержни расположены с зазором $\delta = 3...4$ мм между их нижними гранями, а при наклоне корпуса (1) на угол $\alpha = 40...50^\circ$ к горизонту угол наклона верхних граней стержней $\beta = 20...40^\circ$ в сторону противня.