

перекрытия со стороны внутреннего диаметра корпуса улья, а корпус кассеты имеет горизонтальную перегородку с отверстием диаметром 13...15 мм, которое соединяет нижнюю и верхнюю полости кассеты, причем по центру перегородки снизу вдоль её закреплена полоска воины. Поверх перегородки установлена кормушка в виде корытца с возможностью перекрытия его днищем отверстия в перегородке, а верхняя стенка кассеты сделана съёмной. Одна из боковых стенок кассеты сделана прозрачной и также съёмной, а противоположная боковая стенка сделана непрозрачной и жестко соединена с днищем кассеты, а также с передней и с задней её стенками.

Испытания безрамочных кассет показали, что с одного нуклеосотоместа можно получить до 5 плодных маток за сезон, что в итоге скажется на увеличении количества мёда и его побочных продуктов, а также повышении урожайности многих сельскохозяйственных культур, благодаря их опылению пчёлами.

По данным разработкам получен патент РБ на полезную модель №4639, от 30.08.2008 г.

УДК 635. 21 : 631.8 – 631.51

ВЫРАЩИВАНИЕ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ МАССОЙ 300 Г И БОЛЕЕ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ, ГУСТОТЫ ПОСАДКИ И РАЗМЕРА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Пищенко Л.И., Фицуро Д.Д.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
п. Самохваловичи Минской области, Республика Беларусь

В сфере общественного питания (система ресторанов «Крошка-картошка» (Россия), кафе, столовые (Беларусь) для приготовления разнообразных кулинарных блюд существует потребность использовать крупные клубни массой 300 г и более. Целью данной работы являлось определение оптимальной ширины междурядий, густоты посадки, размера посадочного материала для увеличения выхода клубней крупной фракции районированного в РБ крупноклубневого раннеспелого сорта Лиля.

В схему опыта были включены следующие варианты: две густоты посадки – 40 тыс. куст./га (70х36см; 90х28см) и 50 тыс. куст./га (70х28см; 90х22см); размер семенных фракций 20-30 мм, 35-55 и 60-

80мм; ширина междурядий 70см (АК-2,8 и ОКГ-4) и 90см (КГО-3,6 и ПАН-3,6). Органические удобрения вносили весной в дозе 40т/га, минеральные (сульфат аммония, двойной суперфосфат, хлористый калий) вносили в дозе $N_{120}P_{90}K_{120}$ после вспашки, под культивацию.

В результате исследований установлено: максимальный урожай клубней картофеля 300 г и более составил 20,4-23,3 т/га в вариантах с шириной междурядий 70 см, при посадке семенной фракцией 60-80мм, густоте посадки 50 тыс. куст./га, с использованием для междурядной обработки культиваторов АК-2,8 и ОКГ-4.

Возделывание картофеля с шириной междурядий 90 см не оказывало существенного влияния на урожайность, но положительно влияла на выход клубней крупной фракции в структуре урожая - 31,8-45,2%, или 20,0-21,4 т/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Банадысев, С.А. Семеноводство картофеля, организация, методы и технологии, Минск, 2003. – 325 с.
2. Васько, В.П. Обломаш, Н.В. Технология возделывания картофеля в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации. – СПб. «Профи-Информ». – 2004. – 224 с.

УДК 633.2/3 – 027.236:631.615 (476.6)

ФОРМИРОВАНИЕ СЕНОКОСНЫХ ТРАВСТОЕВ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ

Поплевко В.И., Сатишур А.А.

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

Решение задач достижения высокого продуктивного долголетия луговых травостоев на мелиорированных торфяных почвах способствует максимальному сохранению этих потенциально плодородных почв с возможностью получения качественных травяных кормов.

Целью наших исследований являлось изучение видов многолетних трав, характеризующихся высоким продуктивным долголетием с сохранением высокого уровня урожайности на торфяных почвах разных стадий развития.

Почвенные разновидности характеризовались следующими агрохимическими показателями:

выработанная торфяная почва (слой торфа более 30см) – рН 5,9; подвижные фосфор – 120, калий – 110 мг/кг почвы, содержание меди – 6,0 мг/кг почвы;