

вых кислот в расчете на клетку выше в зародышах, чем в листьях основного побега. Морфологические признаки клеток хорошо согласуются с семенной продуктивностью исследованных сортов люцерны.

Табл. 1. Библиогр.— 10 назв.

УДК 635.965.282.1

Завадская Л. В. Влияние величины посадочного материала и продолжительности выращивания нарциссов без пересадки на формирование урожая луковиц.— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. наук, 1985, № 3, с. 16—19.

Дана оценка одно-, двух-, трех- и четырехлетней культуры нарциссов трех размерных фракций (I, II разборы, детка I категории) сортов промышленного значения Golden Harvest и Barret Browning.

Установлено, что четырехлетнее выращивание луковиц всех размерных фракций целесообразно в целях ускоренного размножения сорта. Одногодичное возделывание луковиц II разбора или двух-, трехлетнее детки I категории дает качественный материал для выгонки. Двух-, трехлетнее выращивание луковиц I—II разборов или трехлетнее детки I категории рекомендуется при использовании нарциссов в качестве срезочной культуры открытого грунта.

Табл. 2. Библиогр.— 4 назв.

УДК 632.38.635.91.075

Горленко С. В., Са'венкова Н. С. Идентификация вируса табачной мозаики на тюльпане.— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. наук, 1985, № 3, с. 19—22.

Из растений тюльпана сортов Куин оф Шеба, Черный и Шутка с продольными светло-зелеными полосами на листьях выделен вирус табачной мозаики. Для его идентификации использовано несколько вирусологических методов. Штаммовая дифференциация изолятов проведена на растениях-индикаторах с привлечением *Nicotiana sylvestris*.

Табл. 1. Ил. 1. Библиогр.— 12 назв.

УДК 631.52:633.15

Хотылева Л. В., Шеварднадзе Г. А., Тарутина Л. А. Гетерозис у гибридов от скрещивания низкоинбредных линий из популяции многопочатковой кукурузы.— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. наук, 1985, № 3, с. 22—25.

Изучена степень проявления внутривидового гетерозиса у гибридов от скрещивания низкоинбредных линий из популяций многостебельно-многопочатковой кукурузы; выделены гибриды, стабильно проявляющие гетерозис до 35—45% по ряду признаков, определяющих продуктивность растения. Показано, что степень и направление гетерозиса могут изменяться в зависимости от комбинации скрещивания и условий испытания гибридов.

Табл. 1. Библиогр.— 6 назв.

УДК 633.111«321»:631.559

Куделко Л. И., Дыленок Л. А. Анализ компонентов продуктивности растения яровой пшеницы с помощью коэффициентов пути.— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. наук, 1985, № 3, с. 25—29.

Методом коэффициентов пути изучены взаимосвязи между признаками, формирующими урожай растения, у 4 сортов мягкой яровой пшеницы. Исследовано влияние высоты растения, длины главного колоса, числа колосков и зерен в нем, массы зерна главного колоса и продуктивной кустистости на массу зерна с растения. Среди изученных 6 признаков масса зерна главного колоса и продуктивная кустистость оказывают максимальный прямой положительный эффект на продуктивность растения в наших условиях.

Табл. 1. Библиогр.— 8 назв.

УДК 634/635-156+581.176+632.934

Матус В. К., Ляхнович Г. В., Калер Г. В., Шибко А. Н., Конев С. В. Покровные структуры плодов как основная мишень действия O_3 при озонировании сельскохозяйственной продукции.— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. наук, 1985, № 3, с. 30—34.

Проведено исследование проницаемости покровных тканей плодоовощной продукции для озона. Показано, что покровные ткани практически не пропускают молекулы O_3 . По-видимому, это обусловлено высоким химическим средством ве-