

можно отнести Мироновская 808×Папония и Пржевальская×НС 60 и др.

Из результатов наших исследований вытекает, что наследование высоты растений, продуктивности колоса и его отдельных элементов у межсортовых гибридов озимой мягкой пшеницы носит специфический характер, что в основном определяется взаимодействием генетических факторов компонентов скрещивания. В зависимости от генетических различий, соответственно и от выраженности изучаемого признака скрещиваемых форм, установлены типы наследования: от промежуточного доминирования до сверхдоминирования.

Высота растений в отличие от продуктивности колоса является более стабильным признаком с высокой наследуемостью. Целесообразно отбор низкостебельных продуктивных образцов у гетерогенных по высоте растений гибридов проводить в наиболее ранних поколениях.

9 с., табл. 4, библиогр. 19 названий

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, № 8152-В86, I.XII.1986 г

Поступило 18.IV 1985 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 12, с. 1016—1017, 1986

УДК 631.81:633.71

ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ И РАСТЕНИЯХ ТАБАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Ю. О. БАЮНЦ, О. Х. КАЗАНЧЯН

ВИНТИМ, Армянская опытная станция по табаку Госагропрома СССР,
г. Абовян

Изучение эффективности различных способов внесения основного удобрения под табак показало, что локально-ленточный способ является более перспективным и эффективным, так как его можно осуществить при механизированной обработке междурядий.

Установлено, что количество питательных элементов в почве и растениях в течение вегетационного периода подвергается значительному изменению. Наибольшее количество N, P и K накапливается в первой половине вегетации (интенсивный рост), затем наблюдается некоторое снижение его (период цветения), а в конце вегетации вновь увеличение.

Локально-ленточный способ внесения основного удобрения по сравнению с разбросным привел к повышению в почве содержания нитратов на 25,7, аммония—на 15,4 мг/кг, подвижного фосфора—на 9,7 мг/100 г почвы, а в растениях—азота на 0,27—0,91, фосфора—на 0,10—0,15 и калия—на 1,46—2,23%. Следует заметить, что при обоих способах внесения азотных, фосфорных и калийных удобрений как в почве, так и в растениях повышается содержание соответствующего элемента питания, при этом предпочтение отдается локально-ленточному способу.

Данные о выносе питательных элементов из почвы с урожаем та-

быка показали, что он зависит в основном от урожайности и способа использования удобрений; здесь также эффективен указанный способ.

По методу разности определяли коэффициент использования питательных элементов из минеральных удобрений в зависимости от способа их использования. Установлено, что локально-ленточный способ внесения удобрений превосходит разбросный по коэффициенту использования азота на 23, по фосфору—на 4.4 и по калию—на 11.4%.

Резюмируя данные проведенных исследований, предлагаем минеральные удобрения под табак применять локально-ленточным способом (при междурядной культивации табака) вместо традиционно принятого разбросного способа.

14 с., табл. 4, библиогр. 4 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 8147-B86, I.XII 1986 г.

Поступило 13 I 1986 г.

Биол. ж. Армении, т. 39, ч. 12, с. 1038, 1986

УДК 630.176.322.6:630.231.329

О СОСТОЯНИИ И МЕРАХ СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ДУБА В АРМЕНИИ

К. А. ТЕР-ГАЗАРЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР, Ереван

Изучение возобновления дуба крупнопыльничкового в условиях Северной Армении показало, что наилучшим образом возобновляются свежие типы леса, хуже—сухие, причем в пределах отдельного типа леса число и соотношение возрастных групп, а также категорий крупности подроста варьируют в довольно широком диапазоне. Если общее количество подроста в свежих типах леса принять за единицу (в среднем 3,3 тыс. шт/га), то в сухих оно сокращается до 57%. В сухих типах леса вдвое ниже и процентное содержание жизнеспособного (неповрежденного) подроста крупных размеров. В среднем на 1 га леса приходится 2,6 тыс. шт. дубового подроста, причем из этого количества только треть—перспективные особи.

Для улучшения воспроизводства дубовых лесов необходимо проводить в них рубки ухода (интенсивность до 50% наличного числа деревьев со снижением полноты древостоя до 0,5—0,6) с одновременным осуществлением полосной минерализации почвы. Эти мероприятия увеличивают количество дубового самосева на 1,0—1,4 тыс. шт/га. Большей сохранности самосева и подроста способствует также огораживание лесных участков.

11 с., библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, № 8151-B86, I.XII 1986 г.

Поступило 12 VIII 1986 г.