

Материал собран из разных экологических зон Армении: Эчмиадзин (Аракатская равнина, 800 м над ур. моря); Паракар (предгорье Аракатской равнины, 900 м); Ботанический сад Академии наук АрмССР (1000 м); Котайк (предгорье Аракатской равнины, 1400 м); Горис-Кестут (Зангезурская зона); Егегнадзор (Даралагязская зона, 1250 м); Гарни-Гегард (предгорная зона, 1500 м).

Исследован также материал, имеющийся в проблемной лаборатории генофонда культурных растений и из диких сородичей АрмССР (1988 г.).

На семенах 9 образцов вида *T. araraticum* установлено, что в пределах вида продолжительность сохранения жизнеспособности зерна пшеницы зависит от условий выращивания растений.

Дикие пленчатые тетраплоидные виды *T. dicoccoides*, *T. araraticum* сохраняли всхожесть (66,6–93,7%) в течение 10–13 лет; семена диких, пленчатых диплоидных видов *T. boeoticum* и *T. urartu* — на 75,0–95,7% в течение 10–13 лет.

Из культурных пленчатых видов пшеницы у разновидности *T. molossensis* всхожесть семян после 10–13-летнего хранения составляла 81,2–95,0%. Семена тетраплоидных видов *T. israhoniticum*, *T. paleo-colehicum*, *T. timopheevi* после 13-летнего хранения сохраняли высокий процент всхожести (90,5–95,6%). У семян культурных пленчатых гексаплоидных видов пшеницы после 13–14 лет хранения она составляла 61,7–100%.

Аналогичные данные получены и у видов пшеницы *T. turgidum*, *T. petropavlovskii*, *T. compactum*, *T. aestivum*, *T. sphaerococcum*.

Таким образом, изучение всхожести диких и культурных, пленчатых и голозерных видов пшеницы показало, что полная всхожесть у семян 12–13-летней давности составляет 73,3–50%.

По мере увеличения продолжительности хранения всхожесть семян снижается.

На продолжительность сохранения всхожести семян в значительной мере влияют экологические условия.

9 с., табл. 3, библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи деп. в ВНИИТИ № 7129 В 89 от 29.11.89 г.

Поступило 23.11.1989 г.

Бюлл. ж. АрмССР № 1, (43), 1990

УДК 635.25:631.563.632.4

ЗАЩИТА МОРКОВИ ОТ АЛЬТЕРНАРИОЗА И СТЕМФИЛИОЗА

Л. Г. ТАМРИЗЯН, С. Г. АМИРХАНИЯ

Институт защиты растений Госагропрома АрмССР, пос. Мерцван

Использован химический метод защиты при выращивании и хранении моркови сорта Пантекая 4 от альтернариоза *Alternaria tenuis* Nees ex Fries и стеффилиоза *Stemphylium Nits* Tengwa. в Ахурянском районе АрмССР. При этом применены препараты контактного и системного действия из группы медьсодержащих производных бензимидазола и ди-

тиокарбаминовой кислоты. Проведены протравление семян, осенне-весенняя обработка маточников и опрыскивание растений моркови первого года.

Из протравителей семян наиболее эффективными, обеспечивающими значительное повышение урожая растений (1,2—1,6 раза), явились цинеб, фито, поликарбацин, полихом (н. р. 5 г/кг), исходя из чего эти препараты рекомендуются как заменители ТМТД-эталона в районном возделывании моркови в республике.

При осенне-весеннем протравлении маточников моркови из использованных препаратов наиболее эффективной оказалась смесь цинеб (1,5%) с ТМТД (1,5%): количество сгнивших корнеплодов снизилось на 20%, урожайность семян повысилась на 48% по сравнению с контролем. Кроме указанной смеси, почти на уровне эталона (ТМТД 8 г/кг) были цинеб (3%), поликарбацин (1%), ТМТД (3%) и смеси поликарбацин (1,5%) + ТМТД (1,5%), цинеб (3%) + ТМТД (3%).

Растения моркови, обрабатываемые в течение вегетации цинебом, фитоном, поликарбацином (0,1%) и бордосской жидкостью (1%), оказались наиболее устойчивыми к болезням в период хранения.

6 — библиогр. 7 назв

Полный текст статьи деп. в ВНИИТН, № 7126 В 89 от 29.11.89 г.

Поступило 20.III 1989 г.