

РОЗВИТОК ФІТОФТОРОЗУ НА СОРТАХ КАРТОПЛІ ВІТЧИЗНЯНОЇ І ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Призначення. З огляду на щорічні епіфітотії фітофторозу картоплі, які спостерігаються в умовах Західного Лісостепу України, і недобір урожаю, що спричинює хвороба (до 60%), рекомендовано вирощувати сорти вітчизняної селекції. Це забезпечить менший розвиток фітофторозу впродовж вегетації і, відповідно, менші втрати врожаю картоплі.

Порівнюючи розвиток збудника фітофторозу на вітчизняних і зарубіжних сортах колекційних розсадників Львівського національного аграрного університету та Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ, ми виявили різницю в ступені ураження та інтенсивності наростання розвитку хвороби на цих групах сортів. При цьому на сортах вітчизняної селекції фітофтороз набував меншого розвитку порівняно зі сортами зарубіжної селекції. Різниця між розвитком захворювання на вітчизняних і зарубіжних сортах у середньому за шість років коливалася від 0,3% на початку червня до 9,6% у другій декаді серпня. На кінець вегетації різниця між цими групами сортів становила 5,4%. При цьому найбільша різниця у ступені ураження збудником фітофторозу спостерігалася між сортами вітчизняної та зарубіжної селекції середньо- і пізньостиглої груп. Зокрема різниця між інтенсивністю ураження середньостиглих сортів вітчизняної і зарубіжної селекції сягала понад 15% у третій декаді липня, на кінець вегетації найбільша різниця була між сортами середньо- і пізньостиглої групи – близько 7%.

За середньої врожайності картоплі 340 ц/га різниця у розвитку фітофторозу на сортах вітчизняної і зарубіжної селекції, яка становить 5,4-7,3%, може призвести до втрат урожаю в межах 18-25 ц/га.

Сфера застосування. Господарства різних форм власності, фермерські господарства в яких вирощують товарну картоплю.

Розробники: Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Коханець О.М., к.с.-г.н., доцент, Косилович Г.О., к.б.н., доцент, Голячук Ю.С., к.б.н., ст. викладач.

DEVELOPMENT OF LATE BLIGHT OF POTATO ON VARIETIES OF DOMESTIC AND FOREIGN SELECTION IN THE CONDITIONS OF THE WESTERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE

Zaviruha P.D., Kohanets O.M., Kosylovych H.O., Holiachuk Yu.S.

Smaller intensity of development of the causal organism of late blight on domestic varieties of a potato in comparison with foreign throughout the season of vegetation in the conditions of the western Forest-steppe of Ukraine is established. Cultivation of varieties of a potato of domestic selection for reduction of losses from disease is recommended.