

**Картопля –
одна з основних
сільськогосподарських
культур України!**

Врожайність картоплі в значній мірі визначається якістю насінневого матеріалу і залежить від низки чинників, одним з яких є підготовка насінневого матеріалу до посадки. Великі втрати врожаю картоплі спричиняються багатьма хворобами, зокрема бактеріальними. Більшість збудників хвороб зберігаються і передаються насінневими бульбами: хворі бульби картоплі, потрапляючи зі сховища в поле, стають головним джерелом поширення хвороб.

БАКТЕРІАЛЬНІ ХВОРОБИ КАРТОПЛІ

НА ЩО СЛІД ЗВЕРТАТИ УВАГУ ПРИ ВИБОРІ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ



Державна установа
“Тернопільська обласна
фітосанітарна лабораторія”

Підготовка насінневих бульб до посадки є невід’ємною складовою технології вирощування картоплі. Основна мета цієї підготовки спрямована на захист материнських бульб і їх паростків від ураження хворобами, збудники яких знаходяться як на поверхні бульб, так і в ґрунті. Тобто, чим менше буде первинне інфекційне навантаження на проростки і сходи картоплі, тим здоровішим буде фітосанітарний стан картопляного поля в період вегетації рослин, тим вище буде врожайність бульб з високими товарними якостями.



Кільцева гниль –
Clavibacter michiganensis subsp.
Sepedonicus – бактеріальна
хвороба судинної системи
картоплі

Шкідливість кільцевої гнилі проявляється у зрідженні посівів у результаті відмирання уражених рослин, зниженні бульбоутворення, загниванні сформованих бульб у полі та в сховищах. Схожість сильно уражених бульб зменшується до 40%. Значному розповсюдженню кільцевої гнилі сприяє різання насінневих бульб.



Судинна система бульб розм'якшується, набуває кремово-жовтого кольору і стає сироподібною. Врешті вся бульба загниває

Важливе місце в системі захисту картоплі від бактеріальних хвороб слід відводити посадковому матеріалу. На посадку потрібно використовувати тільки здорові й цілі бульби. Сортооновлення на ділянках потрібно проводити кожні три роки. Заходи боротьби з бактеріальними хворобами – профілактичні, так як вилікувати заражені бульби неможливо. Заражені бульби потрібно відразу забирати. До ефективних прийомів відносяться перебирання і протруювання бульб дозволеними до застосування препаратами.

Бура гниль –
Ralstonia solanacearum -
бактеріальна хвороба судинної
системи картоплі

Хвороба проявляється в різкому зниженні схожості бульб, значному відставанні рослин у рості та їх в'яненні, зменшенні кількості стебел, загниванні бульб у полі й при зберіганні. Бура гниль картоплі знижує врожайність на сприйнятливих сортах до 50%. При зберіганні втрати можуть перевищувати 40%.



Уражене судинне кільце бульб має сірий, інколи бурий колір

Звичайна парша -
Streptomyces scabies –
поширена хвороба картоплі

Шкідливість парші проявляється у зниженні споживчої цінності бульб, збільшенні відходів при їх очищенні, зниженні вмісту крохмалю та погіршенні смакових якостей. Використання уражених бульб на насінневі цілі знижує урожайність на 15-40%. Дуже уражені бульби непридатні для садіння.



Утворення на поверхні бульб різних неглибоких виразок неправильно округлої форми