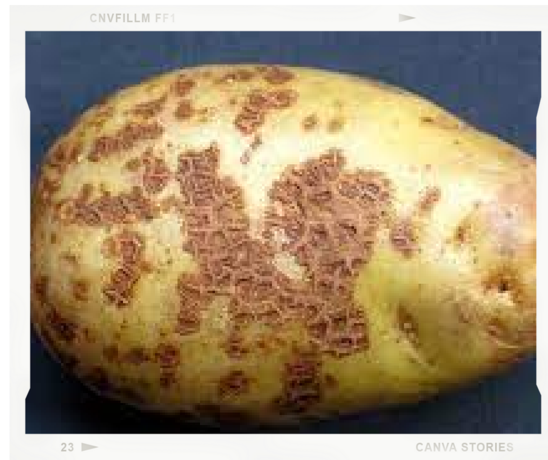
KOICA Korea International Cooperation Agency | КЫРГЫЗ ОРГАНИК | KDS Korea Institute for Development Strategy

Картошканын ризоктониозу

Rhizoctonia solani

Илдеттин өзгөчөлүгү:

- Түшүмдү 16-34 % , сапатын 60% чейин төмөндөтөт;
- Патоген топуракта 3-4 жыл бою сакталууга жөндөмдүү;
- Козу карын түймөктө жана топуракта кыштайт;
- Оор (чополуу) топурактарда өсүмдүктөрдүн инфекциясы үчүн жакшы шарттар түзүлөт;
- Товардык көрүнүшүн бузат;
- Эрте жазда, муздак топуракка отургузганда бул оору пайда болот;
- Терең жана жыш отургузулган учурларда бул илдейт өөрчүйт;
- Оорунун өнүгүшү үчүн оптималдуу топурактын температурасы болжол менен 17 ° С, нымдуулугу 60-70% түзөт;
- Өнүмдөр жаңы чыгып жатканда козу карын жабыркатат.
- Кант кызылчасы, капуста, беде, ашкабак помидор ж.б. өсүмдүктөрү илдеттин өнүгүшүнө жана инфекциянын топтолушуна көмөктөшөт.



Белгилери:

Жалбырактар:

- Жалбырактары өйдө карай бууралат;
- Кыска бойлуу.

Саптары:

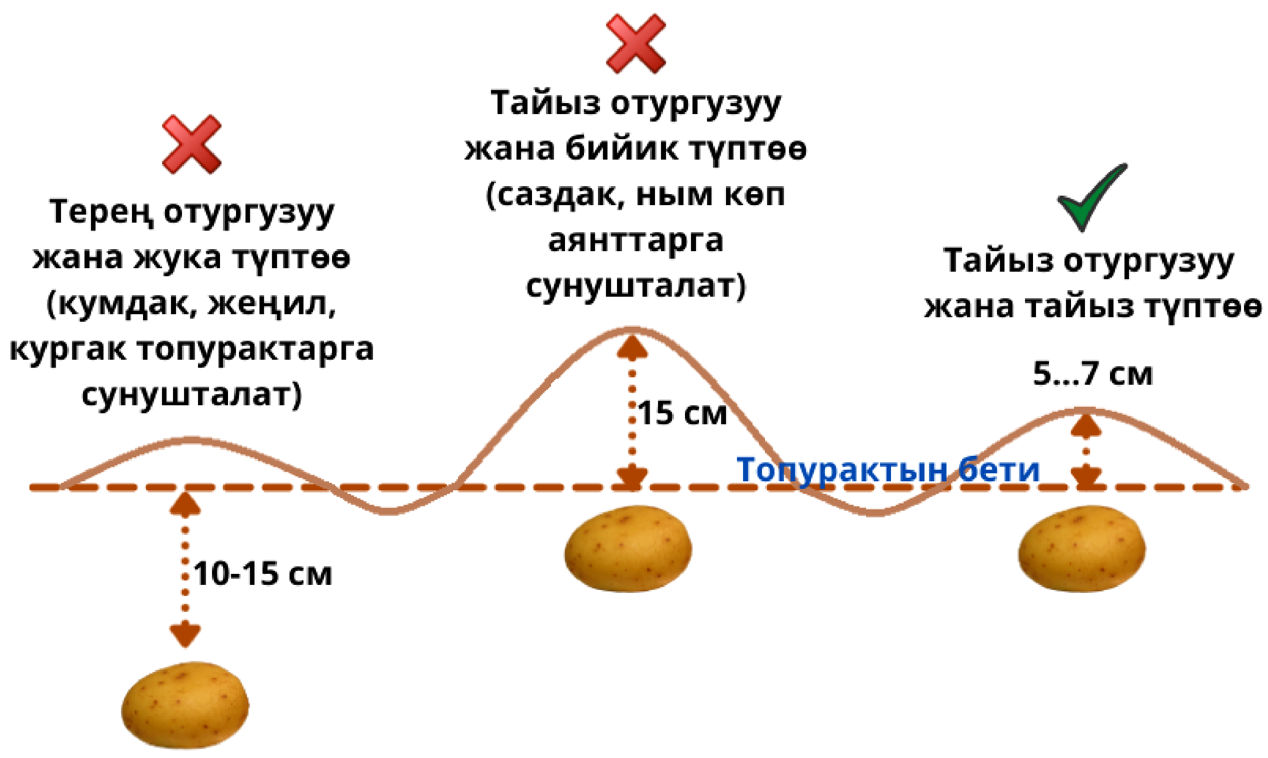
- Өнүмдөр бирдей пайда болбойт;
- Сабагында некроздор пайда болот;
- Нымдуу жана жылуу аба ырайында "ак шыйрактардын" пайда болушу.

Түймөк:

- Түймөктөрдө оору кара котур (түймөктүн бетиндеги склеротия), терең (чуңкурча) тактар, түймөктүн жарылуусу (кээде физиологиялык жаракалар деп жаңылышат) жана тор некроз (көбүнчө кадимки котур менен чаташтырышат) түрүндө көрүнүшү мүмкүн.

Агротехникалык ыкма:

- 4 жылдык которуштуруп айдоо (дан же буурчак өсүмдүктөрү менен кезектешип), (кант кызылчасы, капуста, беде - уруксат берилбейт);
- Таза үрөндөрдү колдонуу;
- Үрөндү өндүрүп, жылуу (8 С жогору) жана жакшы даярдалган топуракка отургузуу;
- Түймөктү терең отургузбоо жана кеч түптөбөө;
- Түшүмдү убагында жыйноо.



Органикалык айыл чарбада уруксат берилген препараттар:

Аты	Таасир этуучу заттар	Колдонуу нормасы	Колдонуучу суюктуктун чыгымы	Колдонуу мөөнөтү
Косайд 2000	Жез гидроксиди, 350 г/кг	2,0-3,0 кг/га	600-1000 л суу	Вегетация мезгилинде чачуу: биринчиси - алдын алуу, калгандары 10-14 күн аралыгы менен
1% бордос суюктугу	Жез, акиташ	100 гр жез, 100 гр акиташ	10 л суу	Биринчи дарылоо гүлдөөнүн башында, экинчиси - 10-15 күндөн кийин же оорунун көрүнүшү менен, үчүнчү жана төртүнчү - 10-15 күндөн кийин зарылдыгына жараша
Жез купорос	Жез сульфаты	2 гр	10 л суу	Картошка түймөгүн отургузууга чейин
Бактофит	Bacillus subtilis	3 л/т	10-15 л/т	Картошка түймөгүн отургузууга чейин
		3 л/га	250-300 л/га	Вегитация мезгилинде чачуу: өнүмдөргө, бүчүрлөрдүн пайда болушу жана гүлдөп бүткөндөн кийин
Фитоспорин-М	Bacillus subtilis	2 кг/га	10 л / т	Картошка түймөгүн отургузууга чейин
		0,2 кг/га	400-600 л/га	Вегетация мезгилинде чачуу: алдын алуу максатында катар аралыктардын жабылышы - гүл бутондордун пайда болуу фазасында, кайталоо 10-15 күн интервал менен
Триходермин	Trichoderma	1 л	10 л суу	Картошка түймөгүн отургузууга чейин