

Seemnetega levivad **sibula** ja **porru** *Allium cepa*, *A. porrum*

Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad

I. NEMATOODID

1. Varreingerjas

Ditylenchus dipsaci

Varreingerjas ehk varrenematood kahjustab palju erinevaid taimeliike (kokku umbes 500). Peamised [peremeestaimed](#) on sibul, küüslauk, kaer, peet, maasikas, lutsern ja põlduba. Ingerja valmikud on 1-2 mm pikkused silmale märkamatud mullas liiguvad ümarussid, kes sisenevad taime väikeste haavade ja õhulõhede kaudu.

Põhiliseks kahjustustunnuseks on paksenevad sibulatipud, tekivad iseloomulikud ebaühtlaselt paisunud puhitunud sibulad. Kahjustus avaldub kevadel ja varasuvel. Lehed on mõhnadega, moondunud, sibulad lõhenevad ja mädanevad ning taimed hukuvad. Sarnane kahjustuspilt esineb ka šalottsibulal, murulaugul, küüslaugul ja porrulaugul. Nakatunud taimede kõdunedes, vabanevad ingerjad, kes liiguvad mullas uusi peremeestaimi otsima. Kuivas keskkonnas jäävad ingerjad puhkestaadiumisse, milles võivad püsida mitu aastat enne kui vesi neid taas elustab.

Kahjuritega asustatud sibula kannapiirkonda areneb algul hallikas, hiljem hõbepruun pehme laik. Sibula läbilõikel on näha, et sibula sisemus on värvunud kohati kollakaspruuniks.

Varreingerja kauglevik toimub istutamiseks ettenähtud taimede või seemnetega.



Varreingerja kahjustuse tõttu ebaühtlaselt paisunud puhitunud sibulad

Foto: Central Science Laboratory, UK



Varreingerja kahjustusele iseloomulik kollakaspruun kahjustunud kude narstsissibula läbilõikel

Foto: Central Science Laboratory, BC, UK