Harilik aspar (spargel) *Asparagus officinalis*

Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad

I. SEENED

1. *Fusarium* spp.

(välja arvatud *Fusarium oxysporum f.* sp. *albedinis* ja *Fusarium circinatum)*

Kottseente hõimkonda kuuluvad ***Fusarium***–i liigid põhjustavad taimedel erinevaid mädanikke. Sparglil põhjustavad *Fusarium* perekonna seened juurekaela– ja juuremädanikku, mille tõttu nakatunud taimede kasv aeglustub ja taimed närbuvad.

Põhilisteks haigustunnusteks on spargli harude kasvu seiskumine, kahjustunud pealsed on helekollased ja lehed varisevad. Juurtel ja varre mullapiiril olevas piirkonnas võib olla märgata punakaspruune ovaalseid plekke. Nakatunud juured muutuvad pruuniks ja pehmeks.

Seenpatogeen säilib mullas väga kaua.

Taimehaiguse kauglevik toimub peamiselt saastunud seemnetega, aga seenpatogeen levib ka mulla või noortaimedega.

Fusarium spp. põhjustatud juuremädanik sparglil, tumedam nakatunud kude läbilõikel
Foto: *Ontario Crop IPM,* USA

Fusarium spp. põhjustatud spargli haru kolletumine
Foto: *Ontario Crop IPM,* USA

Fusarium spp. põhjustatud juuremädanik sparglil, juure pikiläbilõikel on nähtavad tumedad laigud
Foto: *Ontario Crop IPM,* USA

Harilik aspar (spargel) *Asparagus officinalis*

Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad

I. SEENED

1. *Helicobasidium brebissonii*

Helicobasidium brebissonii on mullas elav seenpatogeen, mis põhjustab sparglil juure– ja juurekaela-mädanikku. Taimekahjustaja peremeestaimed on ka porgand, peet, kartul, ristik, kõrvenõges, õunapuu jt.

Põhilisteks kahjustustunnusteks on spargli maapealsete osade kasvu kängumine, kolletumine ja närbumine. Seenhaigus elutseb taime juurtel ja juurekaelal, kahjustunud juuri katab viltjas violetne võrgenditaoline seeneniidistik, mis arenedes nakatab läheduses kasvavaid taimi. Nakatunud taimed muutuvad teistele haigustele vastuvõtlikumaks.

Taimehaigus esineb liigniisketel ja happelistel muldel ning haigustekitaja seeneniidistik ja selle pisikesed mustad põimikud (sklerootsiumid) säilivad mullas kaua, mistõttu ei tohiks samas kohas seenpatogeeni peremeestaimi (ka umbrohtusid) vähemalt 4 aastat kasvatada.

H. brebissonii põhjustatud sparglite kängumine
Foto: *remontpnevmo.ru*