

# Seemnetega levivad **hariliku lina** *Linum ussitatum*

## Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad

### I. SEENED ja MUNASSEENED

#### 1. Lina kuivlaiksus

##### *Alternaria linicola*

**Lina kuivlaiksus** on seemnetega leviv lina taimehaigus, mida põhjustab bakter *Alternaria linicola*. Taimehaigus põhjustab tärkavate linataimede hukkumist (kuni 50% tärkavatest taimedest) ja saagikadu (kuni 35%). Lina kuivlaiksus vähendab samuti seemnetest toodetava õli kvaliteeti ja seemnete õlisisaldust.

**Põhiliseks kahjustustunnuseks** on pruunid täpid ja laigud linataimede idulehtedel ja/või teistel alumistel lehtedel, taimede juured on pruunid ja vesised. Mõningatel juhtudel taimede juured paksenevad, varre alumine osa värvub punakaspruuniks ning õied jäävad päeval suletuks. Seemnetest idanenud taimed võivad hukkuda juba enne tärkamist või varajases kasvustaadiumis.

Seenhaigus püsib seemnekestadel elujõulisena vähemalt 5 aastat ning säilib väga pikalt ka mullas kuivanud taimeosadel.

Taimekahjustaja kauglevik toimub seemnetega.



Lina kuivlaiksusele iseloomulikud pruunid laigud pruunid lehtedel

Foto: J. Sheppard, [ecoport.org](http://ecoport.org)



Lina kuivlaiksusele iseloomulikud pruunid täpid ja laigud lehtedel

Foto: Allahabad Agricultural Institute, India

# Seemnetega levivad **hariliku lina** *Linum ussitatum*

**Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad**

## **I. SEENED ja MUNASSEENED**

### **2. *Boeremia exigua* var. *linicola***

*Boeremia exigua* var. *linicola* on lina juuremädanikku põhjustav seenhaigus, mille tõttu tähtsavad taimed hakkavad hukkuda. Küpsuse saavutanud nakatunud taimede kiud on madala kvaliteediga.

**Põhiliseks kahjustustunnuseks** on taimehaigusega nakatunud noorte võrsete närbumine ning hukkumine. Täiskasvanud taimede esimesteks haigustunnusteks on alumiste lehtede närtsimine ja kuivamine, varrealused muutuvad alguses tumepunaseks, hiljem kollaseks või tumepruuniks.

Taimekahjuri kauglevik toimub seemnetega.

# Seemnetega levivad **hariliku lina** *Linum ussitatum*

## Reguleeritud mittekarantiinsed taimekahjustajad

### I. SEENED ja MUNASSEENED

#### 3. *Colletotrichum lini*

*Colletotrichum lini* on lina lehevarisemistõbe (antraknoosi) põhjustav seenhaigus.

**Põhiliseks kahjustustunnuseks** on idulehtedele ja -juurtele tekivad teravate äärtega oranžikaspruunid täpid ja laigud ning haavandid. Tugeva nakkuse korral linataimede võrsed hukkuvad. Noorte taimede nõrga nakkuse korral võib esineda peiteperiood, hiljem avaldub see aga kollaste ja pruunide täppidena lehtedel. Lehed keerduvad ja surevad, jäädes varte külge kinni. Valmivate taimede vartele tekivad kahvatupunased marmorjad täpid ja laigud. Haigusele soodsates tingimustes, niiskete ilmadega, kahjustub kogu vars. Edasi võib nakkus kanduda kuprale vähendades seemnete idanevust.

Seemnetest idanenud taimed võivad hukkuda juba enne tärkamist või varajases kasvustaadiumis.

Taimekahjuri kauglevik toimub seemnetega.



*Colletotrichum lini* kahjustusele iseloomulikud laigud ja haavandid lina lehtedel  
Foto: rosselhoscenter.com



*Colletotrichum lini* kahjustusele iseloomulikud laigud lina lehtedel ja vartel  
Foto: rosselhoscenter.com