



د افغانستان د بڼوالۍ د پرمختیا ملي موسسه  
بڼوالۍ د خصوصي سکتور د پرمختگ حمایه کول



## د رینبو ورستیدوناروغی Damping Off



پته:

انډو، د زراعتي کويرا تيفونو تعمير، بادام باغ، کابل، افغانستان  
بريښنالیک: info@afghanistanhorticulture.org  
ويب پاڼه: www.afghanistanhorticulture.org  
د اړیکې شمیره: 022 232 022 (0) +93

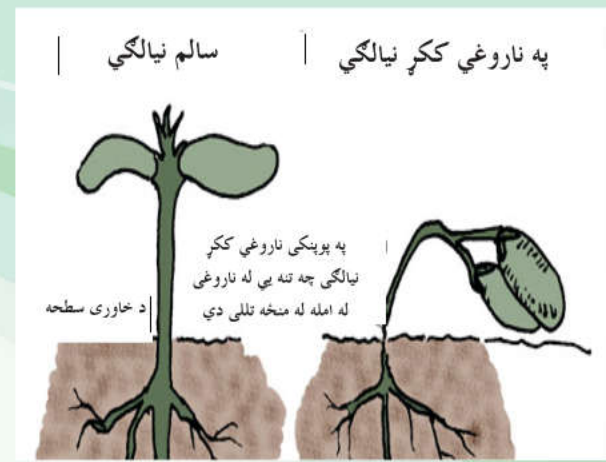


دا پروگرام د اروپايي ټولني لخوا تمويلېږي

- تخم باید په زهکشی شوی ځمکه یا گلدان کښی وکرل شی
- هغه ځمکه یا خاوره چی تخم پکښی کرل کیږی باید د باغ ځمکه یا خاوره نه وی ځکه چی په نوموړی خاوره کی ددغی ناروغی عامل (Damping Off) پوپنک موجودیت امکان لري.

- هیڅکله تخم له خپلی اندازی زیات ژورونه کرل شی.
- له اندازی زیاتی اوبه مه ورکوی ځکه د Damping Off عامل په لمده او مرطوبه خاوره کښی ښه وده کوی.
- که پورتنی لاري موثري واقع نشوی نو مخکی لدی چی تخم وکړی باید د (ceresan, Vitawax) پوپنک وژونکی سره تخم معامله کړی او هم کولای شی چی د کپتان پوپنک وژونکی څخه استفاده وکړی.

دصحتمندو تصدیقی نباتی موادو په اړه دافغانستان دنیالگیو روزونکو ملی مؤسسه یا ممقا معلومات دافغانستان دنیالگیو روزونکو ملی مؤسسه په ټول هیواد کی فعالیت لری او خپلی ټولی چاری یی دصحتمندو، خپل نوعه د اصل مطابق سره سمو نباتی موادو په تولید باندی راخرخی ترڅو خپلو غړوته صحتمند نباتی مواد برابر کړی چی ددی موخي لپاره دانگو تخنیکي تیم ANHDO/RI په ملاتړ او دبادام باغ د نباتی تکنالوژی لابراتور او ساحوی کارکونکو سره په همغږی، دصحتمندو نباتی موادو د تولید په خاطر ټولی چاری پرمخ بیایي.



### دمخنیوی لاری:

- کونښن وکړی چه دباوری منبع څخه تازه، د ټوکیدو وړ اوبه خوندی کڅوړو کښی ساتل شوی تخمونه واخلی.
- تخمونه باید په مناسبی ژورتیا سره وکرل شی اوبه کڅوړ باندی دلیکل شوی لارښونی په نظر کښی ونیسی.
- له گڼی کرولو څخه باید ډډه وشی ترڅو قوی نیالگی لاسته راشی.
- کوم تخمونه چه په دغه ناروغی ککړوی د درملنی وړ نه دی نو باید د کرلو څخه یی ډډه وشی
- د کرلو وخت په نظر کښی نیولو سره سامانونه، تخمونه او گلدانونه باید په ناروغی ککړنه وی.
- د سامان الاتو د تعقیم لپاره باید ۷۰٪ الکل څخه کارواخستل شی.
- که چیری په ساحه کی ضرر رسونکی آفتونه موجود وی نو دهغو دمخنیوی لپاره گلدانونه په صابون پریمنځلی شی، ورسته په ۱۰ فیصده بلیچ پوسیله د ۲۰ دقیقو لپاره تعقیم شی او په پای کښی باید د بلیچ اثرات له گلدان څخه لری شی

## SEEDLING DISEASE



په نوو ټوكيدلو نباتاتو كې فنګسې ناروغي

مصائب نسجونه او بړن او نرمېړې نبالګې د دريدو توان له لاسه ورکوي او په ځمکه را غورځيږي .

### Disease Identification: پیژندنه: د ناروغي

دغه ناروغي نبالګې د تیغ وهني په مرحله کېنسي خفه یا مړاوی کوي او صحتمند تخمونه هم تر حملې لاندې راوړي او په لنډه موده کېنسي د نبالګې د لمنځه تللو سبب ګرځي

### د ناروغي عامل:

د ناروغي عامل یو ډول پوپینګ دی چی په خاوره کې ژوند کوي، دغه پوپینګ په دوه کورنیو رایزوکٹونیا او فیتیم) پوری اړه لري . یاد پوپینګ هغه تخمونه چی له ځمکې راووزي تر حملې لاندې راوړي . که څه هم د فیتیم پوپینګ د ککرتیا په صورت کې د ځمکې له سطحې سره د نبات ساقه وروستیوی خو نبات د ځمکې په مخ ولاړ او ثابت پاتي او وروستیو ته مري . پدغه ناروغي د ککړ تخمونو ریښې که څه هم د لیدو وړ وي خو وروسته خپل رنگ له لاسه ورکوي او بي رنگه معلومېږي .



په فنګسې ناروغي اخته د بادامو نوی ټوكيدلی بوټی

### د ریښو وروستیو ناروغي یا Damping Off

پیژندنه: دغه ناروغي یوه پوپینګ ناروغي ده چه د نباتاتو ساقې او ریښې وروستیوی او توررنگ ځانته غوره کوي وروسته نبات خفه یا مړاوی کوي او مری دغه ناروغي تنکي نبالګې چه له تخم څخه نوی ټوكيدلی او هم تخمونه تر حملې لاندې راوړي . لکه مخکې مو چه ویل دغه یوه فنګسې ناروغي ده چی زیاتره نوی ټوكيدلي نبالګې زیانمنوي بد بختانه نوی ټوكيدلي نبالګې دغې ناروغي سره حساس وي او ژر مری ددغې ناروغي د خپریدو شرایط سره او مرطوبه خاوره ده .

دغه ناروغي یوه وژونکي ناروغي ده چه میوه داربوټی د ژوند په لمړی مرحله کېنسي تر خپلې حملې لاندې راوړي او د قوریو د زیانمنیدو سبب ګرځي ددغې ناروغي عامل لاندې پوپینګونه دي . Phytophthora, Thielaviopsis رایزوکٹونیا دی ولی فیتیم یوبل ډول پوپینګ دی چه په ګرمه اولمده هوا کېنسي نباتات تر حملې لاندې راوړي زیاتره گلخانې ددغه پوپینګ پواسطه زیانمنیږي او په گلخانو کېنسي ستونزی رامنځته کوي

### د ناروغي نښې: Symptoms

Damping Off: ددی فنګسې ناروغي عامل په خاورو کېنسي ژوند کوي او کوم وخت چه نوی نبالګې له تخم څخه ټوكيږي په نوموړی مرحله کېنسي دغه ځوان نبالګې تر حملې لاندې نیسي په لومړی سر کېنسي پدی ناروغي اخته تنکي نبالګې سالم معلومېږي ولی وروسته په ناڅاپی ډول مري دغه ناروغي د نبات د ساقې او ریښو انساج تر خپلې حملې لاندې راوړي او ککړ یا

د ریښو وروستیو نارغي څخه د ځوانو بوټو ساتنه هغه نبالګې کوم چه د مړاوی کیدو په ناروغي اخته وي علاج نلري نو باید له کېنسي څخه مخکې تخم یوله پوپینګ وژنکو درملو په واسطه معالجه او وکرل شي . هغه نباتی بقایا یا کمپوست چه په سوداګریز شکل وارد شوی تعقیم ته یی اړتیا نه پېښیږي څو که چیری دغه کمپوست د بزګریه واسطه جوړ شوی وی باید ضد عفونی یا تعقیم شي او وروسته ورڅخه په ګلدانونو کېنسي ګټه واخستل شي .