

عنوان مقاله:

بررسی میدانی علت خشکیدگی درختان گیلان و آلبالو در استان تهران

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی عرب سلمانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ورامین

رضا حسین قرایی - کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی

بهروز عیدیان - کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی

هومن قدس - کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی علت خشکیدگی درختان گیلان و آلبالو در استان تهران در سال 1393 و جهت طراحی آزمایش های اصلی در سال های 1394 و 1395 و بهینه سازی پروتکل های پیشنهادی و غربالگری و حذف عوامل کم اهمیت در طرح اصلی و شناسایی عوامل اصلی و زمینه ساز خشکیدگی تحقیق زیر انجام گرفت. از باغ های گیلان و آلبالو در استان تهران بازدید و میزان خسارت بیماری بر مبنای خشکیدگی درختان ارزیابی گردید. از نمونه های ریشه و ساقه، طوقه درختان بیمار نمونه برداری و علت یا عامل بیماری جداسازی و تشخیص داده شدند. با بررسی علایم کمبود مواد غذایی و تشخیص نوع کمبود با علایم و تطبیق آن با منابع موجود عامل کمبود شناسایی و به درمان موقتی آن اقدام گردید. نتایج موید آن است که علت اصلی و اولیه خشکیدگی درختان گیلان و آلبالو گونه های قارچ فیتوفتورا می باشند. ولی سایر عوامل از جمله پایه های حساس، نوع آبیاری به صورت غرقابی کمبود آهن در افزایش شدت خشکیدگی موثر می باشند. گونه های متعلق به جنس فیتوفتورا عمده ترین علت خشکیدگی سریع و سبز خشکی درختان گیلان در استان تهران می باشند. گونه *P. cactorum* با فراوانی 41/6 و گونه *P. citrophthora* با 25 فراوانی و گونه *P. drechsleri* با فراوانی 25 و گونه *P. cryptogea* با فراوانی 8/4 درصد از جمعیت عامل بیماری را تشکیل داده و در استان تهران شایع می باشند. خسارت ناشی از بیماری به طور میانگین 9/5 درصد بر آورد می شود. بررسی های تکمیلی ادامه دارد.

کلمات کلیدی:

گیلان، خشکیدگی، تهران، زوال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401701>

