

عنوان مقاله:

مطالعه عارضه لکه برگه بر بقایای سموم و فلزات سنگین در باغات پسته دامغان

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

بهاره کاشفی - استادیار و عضو هیأت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه کشاورزی، دامغان، ایران.

حسین حکم آبادی - استادیار و عضو هیأت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان، شاهرود، ایران.

خلاصه مقاله:

درخت پسته *Pistachio vera* متعلق به تیره پسته سانان و یکی از محصولات کشاورزی است که با نام ایران آمیخته و تولید آن در کشور سابقه تاریخی دارد و از دیرباز در نقاط مختلف ایران مورد کشت و بهره برداری قرار گرفته است. به منظور بررسی یکی از معضلات موجود در پسته مطالعه عارضه لکه برگه درختان پسته بر بقایای سموم و فلزات سنگین در باغات پسته دامغان در سال 94-1393 در سه منطقه از دامغان و سه رقم پسته به اجرا در آمد. نمونه های برگه از سه منطقه امیرآباد، حومه و فرات در دامغان از درختان سالم و دارای عارضه از سه رقم اکبری، شاهپسند و عباسعلی تهیه گردید. سنجش بقایای سموم و فلزات سنگین کادمیوم و سرب و آزمون نیترات در آزمایشگاه مورد سنجش قرار گرفت. آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا در آمد. نتایج حاصل از بقایای نیترات مشخص نمود، بطور کلی رقم شاهپسند بالاترین و رقم عباسعلی کمترین تجمع نیترات را داشتند. بقایای سرب در رقم عباسعلی بالاترین و در رقم شاهپسند کمترین بود. در همه نمونه ها میزان بقایای سرب از حد مجاز پایینتر بود. سنجش بقایای میزان کادمیوم در برگ سه رقم پسته سالم و عارضه دار دامغان در رقم عباسعلی سالم مشاهده شد که پایینتر از حد مجاز بود. تجزیه بقایای سموم در برگ نشان داد، بقایای سم دیازینون در نمونه سالم و عارضه دار رقم شاهپسند به ترتیب بالاترین و پایینترین بود. همچنین بقایای سم فنیتروتیون در نمونه سالم و عارضه دار رقم شاه- پسند بیش از سایر ارقام بود. این در حالی است که در رقم اکبری کمترین بود

کلمات کلیدی:

کادمیوم، سرب، نیترات، سموم. *Pistachio vera*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442218>

