

عنوان مقاله:

کاربرد روشهای غیرمخرب برای تشخیص ناهنجاریهای تغذیه ای در برگ میوه خیار

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پریا امیدوار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی گروه مهندسی بیوسیستم

راضیه پوردربانی - هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی گروه مهندسی بیوسیستم

سجاد سبزی - هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی گروه مهندسی بیوسیستم

خلاصه مقاله:

تشخیص قابل اعتماد وضعیت تغذیه ای محصولات کشاورزی بخشی ضروری از مدیریت یک مزرعه می باشد، از آنجا که هر دو مازاد و کمبود مواد مغذی می تواند باعث آسیب شدید و کاهش عملکرد شود. تعیین دقیق وضعیت تغذیه نه تنها می تواند از این ضررها جلوگیری کند، بلکه همچنین به عنوان پایه ای برای استفاده عقلانی از مکملهای غذایی به کار می رود، همچنین با اصول کشاورزی دقیق پیش می رود. در نتیجه، از هدر رفتن منابع مالی اجتناب می شود و اثرات زیست محیطی کاهش مییابد. علاوه بر این، ابزار محاسباتی برای نظارت بر تغذیه میتواند به عنوان بخش حمایت از تصمیم و ابزار مدیریت مزرعه در دسترس باشد که به خصوص برای کشاورزان که به مشاوره تخصصی دسترسی ندارند، میتواند ارزشمند باشد. در این مقاله، یک مرور بر تحقیقات مربوطه انجام شد؛ در ادامه مطالعه موردی از روش غیرمخرب شناسایی ناهنجاری برگ میوه خیار بررسی شد.

کلمات کلیدی:

غیرمخرب، خیار، برگ، کمبود کود.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159361>

