

عنوان مقاله:

بیماری ها و عوامل باکتریایی تاثیرگذار بر رشد و عملکرد گندم

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، صنایع غذایی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسنده:

حسین قاسم نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی - زراعت از دانشگاه پیام نور استان البرز واحد کرج*مدیر عامل شرکت دانش بنیان زیست فناور توس

خلاصه مقاله:

بیماری های باکتریایی خانواده غلات، برای تمام مزارع امکان آلودگی بوجود می آورد. اکثر این بیماری ها بخاطر شرایط بد زراعی رخ می دهد. اشتباهات زراعی و عدم اطلاع کشاورز از نوع و شرایط بیماری زایی گیاهان زراعی سبب بروز انواع بیماری های زراعی اعم از قارچی و باکتریایی و ویروسی می گردد. نشانه های فیزیولوژیکی که نشان دهنده بروز نارسایی و کاستی گیاه زراعی است اولین نشانه های درگیری گیاه است که گیاه را مستعد نفوذ بیماری های ثانویه قارچی و باکتریایی و ویروسی می کند. یکی از بیماری های مهلک و درگیر باکتریایی گندم، بیماری باکتریایی لکه نواری گندم است. عامل بیماری باکتریایی دارای دو سویه (ترانس لاسنز و سریالیز) باکتریایی است. بیماری لکه نواری باکتریایی غلات توسط باکتری *Xanthomonas translucens* ایجاد و به دلیل لکه های قهوه ای تیره ای که این بیماری روی گلوم ها ایجاد می کند به بیماری پوشینه سیاه نیز معروف شده است. همسندتات موجود نشان می دهد این بیماری در سالهای گذشته هم در مزارع کشور وجود داشته و این بیماری گیاهی باکتریایی درحد مشاهده بر روی برخی بوته ها دیده شده و خسارت آن هرگز به آستانه زیان اقتصادی نزدیک نمی شد؛ اما در سالهای اخیر در حد اپیدمی خطرناک ظاهر شده است طوری که در برخی از مزارع در برخی از استانها زراعت گندم و جو دچار بحران شده است. خطرات زیستی سنگینی برای زراعت گندم و جو و سایر غلات است. سایر بیماری های باکتریایی یا به وسیله زنجیرکها و حشرات موزی انتقال می یابند یا بواسطه علف های هرز و یا به وسیله بذر آلوده. این مقاله در مورد انواع بیماری های باکتریایی و روشهای مبارزه بیولوژیکی و شیمیایی و مدیریت زراعی با عوامل بیماری زای باکتریایی است

کلمات کلیدی:

باکتری، غلات، گندم و جو، بیماری های غلات سردسیری، عوامل بیماری، مبارزه بیولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948369>

