

مبارزه:

تحقیقی ترویجی

وزارت کشاورزی
سازمان کشاورزی استان اصفهان
معاونت تحقیقات، آموزش و ترویج

وزارت کشاورزی

تحقیقی ترویجی

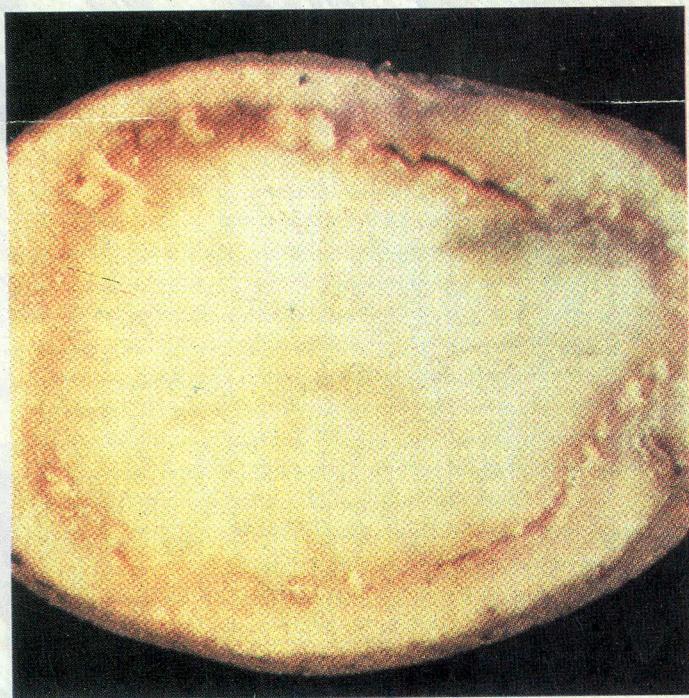
مبارزه:

پژمردگی پلاکتیریائی سبب زیستی

نگارش: دکتر ابراهیم بهداد

۱- این بیماری در درجه اول از طریق غده‌های بذری الوده سبب زیستی متنقل می‌گرد که در موقع تهیه بذر باشیستی دقیق نمود و از خریداری غده‌هایی که گوشت آنها تغییر رنگ داده و قهوه‌ای شده اجتناب کرد.

- ۲- از کاشت سبب زیستی در زمین هایی که سابقه آلدگی دارد باید خودداری نمود و تناوب ۳ - ۴ ساله برقرار نمود.
- ۳- از برش دادن غده‌های بذری برای کاشت باید اختراز کرد، زیرا باکتری از طریق زخم بهتر وارد گیاه می‌شود.



می شود. بدین ترتیب که اگر غده را قاچ کنیم،

حلقه قهوه ای رنگی که در بعضی قسمت های توخالی و سفید است مشاهده می گردد. در صورتی که غده

فشار داده شود از محل این حلقه فاسد شده و سفید است که از اهمیت زیادی برخوردار می باشد.

ترشحات سفید رنگی خارج می شود.

عامل بیماری:

عامل این بیماری یک نوع باکتری است که در پوسیدگی قهوه ای است. این بیماری در مزرعه باعث پژمردگی بوته هاشده و در داخل غده نیز حلقه قهوه ای رنگی کمی در زیر پوست و در محل آزاده ای گیاه ظاهر می گردد.

بهترین روش برای تشخیص این بیماری آنست که اگر طوقه پژمرده گیاه و یا غده بریده و مبتلای

سیب زمینی را توسط مفتولی در یک لیوان شیشه ای آب اویزان نماییم، پس از ۳ – ۴ دقیقه رشته های شپیری رنگ و دودی شکل از ساقه یا غده به داخل آب جریان می یابد که این رشته ها در واقع سیل چند شاخه دچار بیماری می شود ولی نهايیاً بوته

نشانه های بیماری:

علائم بیماری روی بوته ها عبارت است از پژمردگی، توقف رشد و زردی شاخه و برگ و نشانه های نظیر علائم تشنجی است. گاهی یک یا چند شاخه دچار بیماری می شود ولی نهايیاً بوته می میرد. بیماری روی غده های زیر خاک نیز دیده باکتری های عامل بیماری هستند.

