

## پوسیدگی نرم باکتریایی Bacterial Soft Rot



مهندس آیدین حسن زاده

کارشناس تحقیقات کاربردی شرکت توسعه کشت دانه های روغنی



شکل ۲: پوسیدگی نرم روی گل کلم



شکل ۱: پوسیدگی نرم روی برگ کلم



شکل ۳: پوسیدگی نرم روی کلم بروکلی



شکل ۴: فاسد شدن کلم چینی

**علائم:** در ابتدا یک زخم آسوخته روی بافت های گیاهی آلوده ایجاد می شود که به سرعت قطر و عمق این زخم گسترش می یابد. ناحیه متاثر، نرم و لهیده شده و رنگ آن با گسترش بیماری تیره می گردد. علائم روی گل، برگ و یا تمام قسمت های گیاه دیده می شود. تلفات ناشی از بیماری پوسیدگی نرم ممکن است در مزرعه، هنگام حمل و یا ذخیره سازی ایجاد شود. باکتری *Pectobacterium carotovorum* عامل این بیماری است.

### عوامل توسعه بیماری:

- بقایای گیاهی آلوده در حال فساد در مزرعه.
- زخم های ایجاد شده روی اندام های گیاهی.
- آب و هوای گرم و مرطوب و بارش زیاد.

**گیاهان میزبان:** کلزا، کلم، کتان، ذرت، سیب زمینی، سیب زمینی شیرین، کاساوا، پیاز، هویج، گوجه فرنگی، لوبیا، قهوه، موز و ...

