- إفراز مادة زيتية ملونة تتجمع فى مسافات واسعة بين الخلايا.
- ضعف الغشاء البلازمى الخلوى، وكذلك الأغشية البلازمية الخاصة بعضيات الخلية، أو انهيارها.
- تفتت الشبكة الإندوبلازمية.
- فشل ترسيب المواد فى الأجسام البروتينية.

وقد أمكن مكافحة الفجوات البنية فى البسلة بالتسميد رشًّا بكبريتات المنجنيز بمعدل ١,٣ كجم للهكتار على دفعتين: الأولى فى مرحلة عقد القرون، والثانية بعد ذلك بأربعة عشر يومًا (Knott ١٩٦٦).

الأضرار الميكانيكية للبذور

تتباين أصناف البسلة فى مدى حساسية بذورها للضرر عند تعرضها للشدِّ الميكانيكى، وعند تشربها بالماء imbibitim، سواء أحدث ذلك التشرب بالنقع فى الماء قبل الزراعة، أم عند الزراعة، كما يتأثر ذلك بنسبة الرطوبة فى البذور قبل امتصاصها للماء. فعندما قورنت بذور تفاوتت فيها نسبة الرطوبة بين ٦-٨٪، و١٢-١٤٪، و١٨-٢٠٪ كانت الأكثر جفافاً (٦-٨ ٪ رطوبة) هى الأكثر تعرضاً للأضرار الميكانيكية، كما ظهرت زيادة فى درجة التوصيل الكهربائى لإفرازاتها، وانخفضت نسبة إنباتها تحت ظروف الشد الميكانيكى وشد التعرض للحرارة المنخفضة. هذا بينما لم يؤثر الضرر الميكانيكى جوهريًّا على إنبات أو قوة البذور التى كانت نسبة رطوبتها ١٢-١٤٪ أو ١٨-٢٠٪ (Prusinski & Borawska ١٩٩٦).