



## Witterungseinflüsse: Hagel

Die Korngröße des Hagels, die Dauer sowie das Entwicklungsstadium des Maises sind ausschlaggebend für die Schäden, die durch Hageleinschlag entstehen können.

Bis zum 4-Blattstadium sind aufgrund des hohen Regenerationsvermögens des Maises in der Regel nur geringe Auswirkungen auf den Ertrag zu erwarten.

Treten im Streckungswachstum starke Blattverluste auf oder erfolgt ein Abknicken des Stängels unterhalb des Kolbenansatzes, wirkt sich dies erheblich auf den Ertrag aus.

Aufhellungen des vom Hagelkorn getroffenen Pflanzengewebes sowie Fransenbildungen an den Blättern weisen auf einen Hagelschaden hin. Hagelschlag am Mais begünstigt häufig den nachfolgenden Befall mit Maisbeulenbrand. Die beschädigten Pflanzenzellen wirken dabei als Eintrittspforte für den Pilz.

Eine Hagelversicherung begrenzt den materiellen Schaden.

