

Maßnahmen zur Abmilderung von Frostschäden

Apfel/Kernobst: Spritzfolge mit Prohexadion und Promalin (BA + GA₄₊₇)

1. Prohexadion: 0,4-0,5 [kg/ha mKH] vor oder so schnell wie möglich nach dem Frostereignis
2. Promalin: 125 [ml/ha mKH] 2-5 Tage nach Prohexadionbehandlung
3. Prohexadion: 0,25-0,4 [kg/ha mKH] 2-5 Tage nach Promalinbehandlung

Apfel/Kernobst: Spritzfolge mit Prohexadion und Gibberelline

1. Prohexadion: 0,4-0,5 [kg/ha mKH] **vor** oder so schnell wie möglich nach dem Frostereignis
2. GA₃: 3-4 [Tabletten/ha mKH] (Zulassung nur in Birne), 2-5 Tage nach Prohexadionbehandlung alternativ zu GA₃: GA₄₊₇ Novagib/Gibb Plus [250 ml/ha mKH] oder Regulex/Provide 10 SG [25 ml/ha mKH]

Bei ungünstigem Wetter (kühl, regnerisch, kein Insektenflug) Behandlungen fortführen bis die Temperaturen ansteigen, die Witterung wieder freundlicher wird und das Wachstum anzieht.

1. Prohexadion: 0,25-0,4 [kg/ha mKH] 2-5 Tage nach Gibberellinbehandlung
2. GA₃ : 3-4 [Tabletten/ha mKH] (Zulassung nur in Birne), 2-5 Tage nach Prohexadionbehandlung
3. alternativ zu GA₃: GA₄₊₇ Gibb Plus [150 ml/ha mKH] oder Regulex/Provide 10 SG [15 ml/ha mKH]

Sobald etwas Blattmasse vorhanden ist, kann bei Spritzungen Stickstoff in Form von Aminosäuren zugesetzt werden, der ohne Energieaufwand von der Pflanze aufgenommen wird, z. B. Aminosol, Siapton, Phytoamin u. a.

Birnen:

Nach starkem Blütenfrost (> 70 % Blüten erfroren):

Williams für die Brennerei (Altanlagen):

Innerhalb von 12 Stunden nach dem Frostereignis ein GA₃-Präparat ausbringen wie z. B.: **GIBB 3** (max. 5 Tabletten/ha u. m Kronenhöhe). Alternativ können auch **GIBER GOBBI** (0,4 kg/ha u. m Kronenhöhe), **GOBBI GIB** (0,1 l/ha u. m Kronenhöhe) oder **Falgro Tablet** (6 Tabletten/ha u. m Kronenhöhe) zum Einsatz kommen.

Tafelbirnen (Altanlagen):

Innerhalb von 12 Stunden nach dem Frost eine Mischung aus GA₃-Präparat wie z. B. **GIBB 3** (2,5 Tabletten/ha u. m Kronenhöhe) + GA 4+7-Präparat wie z. B. **GIBB Plus** (0,25 - 0,3 l/ha u. m Kronenhöhe) ausbringen. Alternativ kann anstelle von GIBB Plus auch **Regulex/Provide 10 SG** (0,075 l/ha u. m Kronenhöhe) zum Einsatz kommen.

Nach leichtem bis mittleren Blütenfrost in Altanlagen:

Altanlagen (innerhalb von 12 Stunden nach dem Frost):

GA 3 ersetzen durch GA 4+7 wie z.B. **GIBB Plus** (0,25 - 0,375 l/ha u. m Kronenhöhe). Alternativ können auch **Regulex/Provide 10 SG** (0,025 - 0,0375 l/ha u. m Kronenhöhe) oder **Promalin** (0,125 l/ha u. m Kronenhöhe) gewählt werden. In Junganlagen sollte nach Möglichkeit kein GA₃ ausgebracht werden.

Junganlagen:

Innerhalb von 12 Stunden nach dem Frost GA₄₊₇-Präparat ausbringen wie z. B. **GIBB Plus** (0,25 l/ha u. m Kronenhöhe) oder **Regulex/Provide 10 SG** (0,025 kg/ha u. m Kronenhöhe) oder **Promalin** (0,1 l/ha u. m Kronenhöhe).