

Bei der Erwärmung der Pflanzenzellen während einer Sekunde auf 60–70 °C gerinnt das Eiweiss. Bei schockartiger Erhitzung platzen die Zellwände, tritt die Zellflüssigkeit aus, und die Pflanze vertrocknet.

Beim verwenden des **BB-Weed-Jet** können die erforderlichen Temperaturen problemlos erreicht werden. Unter idealen Bedingungen hat das Erhitzen durch den **BB-Weed-Jet** einen Wirkungsgrad von bis zu 100 %. Der Wirkungsgrad ist sehr variabel und hängt vom richtigen Einsatzzeitpunkt und von der Witterung, aber auch von Anzahl und Arten der Unkräuter ab. Je kleiner die Unkräuter, desto höher der Wirkungsgrad. Die meisten Samenunkräuter sind bis zum 4-Blattstadium empfindlich auf Hitze.

Bei den Gräsern ist der Vegetationspunkt im Boden geschützt. Abgeflamnte Gräser treiben deshalb wieder aus. In solchen Fällen muss das Abflammen im Abstand von zwei bis drei Wochen wiederholt werden. Nach zwei bis drei Anwendungen ist das Wurzelwerk so gestresst dass die Pflanze endgültig abstirbt.



Leistung: 100 m³ pro Minute bei Leerlast
Temperatur bei Leerlast: 400 °C
Gewicht ohne Kraftstoff: 26 kg
Erwärmungsbreite: bis 100 cm
Masse: L 152 cm m B 37 cm
Start-up time: 30 sec
Kraftstoff: Standard Diesel EN 590 + 5% Turbinen Öl
Treibstofftank Kapazität: 7.0 Liter
Kraftstoffverbrauch bei Leerlast: 10 L/Stunde
Kraftstoffverbrauch bei Volllast: 20 L/Stunde
Geräuschpegel bei 10% Leistung: 90 dB
Akkulaufzeit: 200 Minuten
Wartung des Turbinenmoduls: 100 Stunden / Jährlich