



1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

bahrs technik

Schnell – Kaltnebeln

Die neue Generation im Pflanzenschutz
Es eignet sich zum Nebeln und zur Luftbefeuchtung

Arbeitsweise des Gerätes:

Der sehr feine Nebel wird von der Düse 15 bis 40 Meter weit in das Gewächshaus geworfen. Durch den Luftstrom des Ventilators wird er weiter in das Gewächshaus getragen und durch Umluft – Ventilatoren gleichmäßig verteilt. Die Umluft – Ventilatoren werden etwa 15 bis 30 Minuten vor dem Nebeln eingeschaltet. Sie sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Nebels im gesamten Gewächshaus.



Nebenbei erwähnt:

für 1000m² muss mit dem kleinen Gerät gerade mal ca. 9 Minuten genebelt werden oder mit dem großen Gerät für 1 ha sogar nur 20 Minuten. Das Nebelgerät kann danach bereits in einem anderen Gewächshaus eingesetzt werden. Die Ventilation bleibt mit geschlossener Lüftung noch für eine Stunde eingeschaltet.



Die Ursache:

Der Pflanzenschutz in Gewächshäusern, egal ob klein oder groß, ist bis heute ein Problem, denn er ist arbeitsintensiv, gesundheitsgefährdend und zeitaufwändig. Das Ergebnis hingegen überzeugt oft wenig: Spritzlücken, Rückstände auf den Pflanzen, Verbrennungen und Wachstumsstockungen. Was tun ?

Die Lösung:

Einfacher, schneller, effizienter
Die Antwort auf diese Probleme heißt Schnell – Kaltnebeln. Bernd Pfalz,

Gartenbauexperte, bewirtschaftet seit Jahren erfolgreich eine 2 ha große Gewächshausanlage. Parallel dazu entwickelte er das Schnell-Kaltnebel-Verfahren. Mit der patentierten Spezial-Ringdüse und dem leistungsstarken Spezialkompressor wird extrem schnell eine sehr große Menge feinsten Nebels erzeugt. Das Ergebnis sucht Seinesgleichen: Das Gewächshaus wird in kürzester Zeit mit Nebel geflutet.

Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de



bahrs technik

1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

Die Geräte vernebeln pulverige Mittel und dickflüssige Pflanzenschutzmittel-Brühen problemlos. So wurde sogar die erfolgreiche Behandlung von Pilzkrankungen mit Nebel möglich. Seit 3 Jahren ist keine Spritze mehr im Einsatz. In seinen Häusern wurden alle Anwendungen genebelt.

So profitieren Sie von der Schnell – Kaltnebelanlage:

Vorteile für Pflanzen und Erträge

- √ Eine feine und gleichmäßige Verteilung des Nebels verhindert sichtbare Rückstände, Verbrennungen und Wachstumsstockungen.
- √ Viele Pilzkrankheiten können erfolgreich behandelt werden.
- √ Rückzugsgebiete von Insekten an der Gewächshauskonstruktion werden problemlos erreicht und mitbehandelt.
- √ Mit der Behandlung aller Häuser an einem Abend wird das Überspringen von Schädlingen verhindert.
- √ Kürzeste Unterbrechungen in der Vollklimatisierung sichern die Ertragsstabilität.
- √ Die für das gesamte Gewächshaus bestimmte Dosierung wird in einem Arbeitsgang in der richtigen Menge eingebracht.
- √ Die Geräte können auch **zur Erhöhung der Luftfeuchtigkeit** eingesetzt werden.

Vorteile für Mitarbeiter und Arbeitsschutz

- √ Keine Verweilzeit in der Pflanzenschutzmittel-Atmosphäre während des Nebelns.
- √ Die Spezialdüse ist verschmutzungstolerant und verstopfungsfrei.
- √ Da keine Elektronik eingesetzt wurde, ist die Technik robust und sie ist einfach zu bedienen.

Finanzielle Vorteile

- √ Erhebliche Arbeitszeit- und Kosteneinsparungen führen zu einer schnellen Amortisation der Investition.
- √ In vergleichbarer Zeit kann ein Vielfaches an Flächen behandelt werden.
- √ Keine Nachbehandlungen wegen Spritzlücken mehr.

Der Hersteller haftet ausschließlich für die ordnungsgemäße Einbringung und gleichmäßige Verteilung von Kaltnebel. Jegliche Haftung zur Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln und für Schäden an Pflanzenbeständen ist ausgeschlossen.



Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de



bahrs +technik

1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

Schnell-Kaltnebel-Gerät Typ S 1000 m² ab 15 min



- Spezialnebelkopf erzeugt extrem feinen Nebel
- 10 l PSM - Behälter
- Druckluftaufbreitung und Bedienung im Edelstahlgehäuse geschützt
- Stromversorgung 230 V AC
- automatische Abschaltung bei leerem Behälter
- zum Betrieb an
- Druckluftanlage/Kompressor mit Standarddruckluftanschluss

Ausführungen Kaltnebelgeräte	Gewächshausgrößen	Behandlungszeit	PSM – Brühe Durchsatz ²	Energieversorgung Kompressor
SKNG S-B10.W06	100 – 2.500 m ²	ca. 15 min/1000 m ²	3,6 (bis 24) l/h	CEE 16A/400V AC
SKNG S-B10.W12	ca. 6.000 m ²	ca. 8 min/1000 m ²	7,2 (bis 48) l/h	CEE 16A/400V AC

Schnell-Kaltnebel-Gerät Typ M 1000 m² ab 7 min



- Spezialnebelkopf erzeugt extrem feinen Nebel
- einstellbare Ventilator-Nachlaufzeit
- alle von der Pflanzenschutzmittel-Brühe berührten Teile aus Edelstahl / Kunststoff
- Druckluftaufbereitung und Bedienung im Edelstahlgehäuse geschützt
- Rahmen verzinkt und pulverbeschichtet
- Lenkrolle aus Edelstahl mit Bremse
- Farbe RAL 6002
- Stromversorgung 230 V AC
- automatische Abschaltung bei leerem Behälter
- zum Betrieb an Druckluftanlage / Kompressor mit Standarddruckluftanschluss

Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de



Ausführungen Kaltnebelgeräte	Gewächshausgrößen	Behandlungszeit	PSM – Brühe Durchsatz ²	Energieversorgung Kompressor
SKNG M5-B10.W06	100 - 2.500 m ²	10 - 15 min/1.000 m ²	3,6 (bis 24) l/h	CEE 16A/400V AC
SKNG M5-B10.W12	100 - 6.000 m ²	6 - 8 min/1.000 m ²	7,2 (bis 48) l/h	CEE 16A/400V AC
SKNG M6-B10.W12	150 - 6.000 m ²	6 - 8 min/1.000 m ²	7,2 (bis 48) l/h	CEE 16A/400V AC
SKNG M6-B10.W25	250 - 12.000 m ²	3 - 4 min/1.000 m ²	15 (bis 96) l/h	CEE 32A/400V AC

Schnell-Kaltnebel-Gerät Typ TW1 1 ha ab 20 min



- **Spezialnebelkopf** für flüssige und pulvrige Mittel
- bei 2,5 ha in 1 Stunde
- komplettes Edelstahlgehäuse
- 40 Liter Vorratsbehälter für große Gewächshäuser
- einstellbare Ventilator-Nachlaufzeit
- Drucklaufaufbereitung im Edelstahlgehäuse geschützt
- alle Räderaufhängungen aus Edelstahl
- L x H x T 1,50 x 1,10 x 0,60 m
- Stromversorgung 230 V AC
- automatische Abschaltung bei leerem Behälter
- zum Betrieb an Druckluftanlage / Kompressor mit Standarddruckluftanschluss

Ausführungen Kaltnebelgeräte	Gewächshausgrößen	Behandlungszeit	PSM – Brühe Durchsatz ²	Energieversorgung Kompressor
SKNG TW1-B40-W25	ca. 1,25 ha	ca. 4 min/1000 m ²	15 (bis 90) l/h	projektbezogen
SKNG TW1-B40-W50	ca. 2,5 ha	ca. 2 min/1000 m ²	30 (bis 180) l/h	projektbezogen

¹ Benutzung für schnell ausfallende Mittel und Steinmehle nur mit Rührwerk, bei Anfrage und Bestellung angeben!

² abhängig von den Nebel Eigenschaften der verwendeten Mittel und Zusatzstoffe; Durchsatz bei Pflanzenschutz (max. Luftbefeuchtung)



bahrs
-technik

1967-2006 39 Jahre im Dienste des Gärtners



Wenn Sie noch Fragen haben, so setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Sie erreichen uns per Telefon, E-Mail oder Telefax.

Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de