

Frankfurt (Oder), den 02.05.19

Informationen zu abdriftmindernden Band- und Streifenspritzgeräten

Band und Streifenspritzgeräte können vielfältig im Bereich Garten- und Ackerbau eingesetzt werden. **Bandspritzgeräte** wie Dreidüsengabeln werden z. B. zur Behandlung von Erdbeerbändern mit Insektiziden oder Fungiziden genutzt. Dazu wird die Aufwandmenge in l/ha der Pflanzenschutzmittel auf die tatsächlich zu behandelnde Fläche umgerechnet. Gleiches erfolgt bei der Applikation von Herbiziden mit **Streifenspritzgeräten** im Baumschul- und Obstbaubereich. Zur Ausbringung von Herbiziden sind oft sogenannte Spritzkästen bzw. Spritzschirme an den Geräten verbaut. Auch bei der Applikation von Pflanzenschutzmitteln im Zierpflanzenbau, Gemüsebau oder Ackerbaukulturen können Band- und Streifenspritzgeräte eingesetzt werden.

Bei einigen Pflanzenschutzmitteln ist aufgrund von **Anwendungsbestimmungen abdriftmindernde Technik** einzusetzen. Dies ist nur über den Einbau von abdriftmindernd anerkannten Düsen zu erreichen, welche in das „Verzeichnis Verlustmindernder Geräte“ des Julius Kühn-Instituts aufgenommen sind.

Zur Verringerung der Abdrift und Verflüchtigung von Pflanzenschutzmitteln werden auch häufig genutzte Wirkstoffe, wie Pendimethalin, Prosulfocarb und Clomazone, mit bestimmten Anwendungsbestimmungen bezüglich der Anwendungstechnik, hier NTXXX, belegt. Bei Vergabe der NT145 müssen Pflanzenschutzmittel (z. B. Stomp, Boxer etc.) **ganzflächig** mit mind. 90 % abdriftmindernder Technik appliziert werden. Es ist mindestens eine Wassermenge von 300 l/ha (bezogen auf die tatsächlich behandelte Fläche) einzusetzen. Die Vergabe erfolgt i.d.R. zusammen mit der NT146, so dass die Fahrgeschwindigkeit maximal 7,5 km/h betragen darf.

Zurzeit stehen Anwendern folgende, vom JKI als abdriftmindernd anerkannte Düsen zum Einbau in Band- und Streifenspritzgeräte, zur Verfügung:

A=Acker, G=Gemüse, Z=Zierpflanzen, B=Baumschule, H=Hopfen, S=Sonderkulturen, O=Obst, W=Wein

ADMK	V-Nr.	Düse	Verwendungs- bestimmungen	Beschrei- bung der Eintragung	Bereich	Antrag- steller
90 %	411-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8002E MS		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC

ADMK	V-Nr.	Düse	Verwendungs- bestimmungen	Beschrei- bung der Eintragung	Bereich	Antrag- steller
90 %	412-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8002E POM		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	413-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8003E MS		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	414-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8004E POM		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	101-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler ES 90- 02 Messing		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	102-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler ES 90- 02 POM		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	111-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler ES 90- 03 Messing		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	112-01	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler ES 90- 04 POM		Druckbereich 1,5 bis 3,0 bar	A,G,Z	LEC
90 %	311-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Agrotop AirMix OC 025	Streifenspritzung mit einem Druck bis 3,0 bar.	Druckbereich 1,5 bis 5,0 bar	B,H,O,S, W,Z	AGR
90 %	312-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Agrotop AirMix OC 03	Streifenspritzung mit einem Druck bis 3,0 bar.	Druckbereich 1,5 bis 5,0 bar	B,H,O,S, W,Z	AGR
90 %	313-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Agrotop AirMix OC 04	Streifenspritzung mit einem Druck bis 3,0 bar.	Druckbereich 1,5 bis 5,0 bar	B,H,O,S, W,Z	AGR
90 %	314-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Agrotop AirMix OC 05	Streifenspritzung (auch Hopfenputzen)	Druckbereich 1,5 bis 5,0 bar	B,H,O,S, W,Z	AGR
90 %	327-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Albus TVI 80-03	Einseitige Streifenspritzung mit Spritzhöhen zwischen 30 cm und 50 cm	Druckbereich 4,0 bis 8,0 bar	B,H,O,S, W,Z	AGR
90 %	115-01	Streifenspritzgeräte mit Düse Lechler IS 80-03 POM	Beidseitige Behandlung der Reihen mit folgenden Spritzhöhen – Streifenbreiten: - Spritzhöhe 20 cm – Streifenbreite 60 cm, - Spritzhöhe 30 cm – Streifenbreite 70 cm, - Spritzhöhe 40 cm – Streifenbreite 80 – 100 cm, - Spritzhöhe 50 cm – Streifenbreite 90 – 120 cm.	Druckbereich 2,0 bis 8,0 bar.	B,H,O,S, W	LEC

ADMK	V-Nr.	Düse	Verwendungs- bestimmungen	Beschrei- bung der Eintragung	Bereich	Antrag- steller
90 %	172-01	Streifenspritzgeräte mit Düse TeeJet AIUB 85 025 VS		Druckbereich 2,0 bis 8,0 bar	O	SSC
90 %	171-01	Streifenspritzgeräte mit Düse TeeJet AIUB 85 03 VS		Druckbereich 2,0 bis 8,0 bar	O	SSC

Weiterführende Informationen finden Sie unter www.isip.de/psd-bb und www.julius-kuehn.de/at.

Bei Fragen zum Kauf von Neugeräten und zur Umrüstung von Altgeräten beraten wir Sie gerne.

Bitte wenden Sie sich dazu an:

Frau Plate: Julia-Kristin.Plate@lelf.brandenburg.de

0335 / 60676-2103

Herr Krieger: Alfons-Eduard.Krieger@lelf.brandenburg.de

0335 / 60676-2104

Beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln sind die Gebrauchsanleitung sowie die Auflagen zum Anwender-, Verbraucher- und Umweltschutz einzuhalten!

gez. J. Zimmer