

## Abdriftarme Sprühtechnik

### Injektorflachstrahldüsen – Was ist zu beachten?

Injektorflachstrahldüsen tragen wesentlich dazu bei, die Abdrift zu vermindern und den sichtbaren Sprühnebel zu reduzieren. Injektordüsen sind aber aufgrund ihrer Bauart viel anfälliger für Verstopfungen. Daher sollten bei der Filterung, Reinigung und beim Anrichten der Spritzbrühe einige Dinge beachtet werden.

### Geeignetes Filtersystem

Um Verstopfungen an den Düsen zu vermeiden, ist ein geeignetes Filtersystem unerlässlich. Eine regelmäßige Innenreinigung des Druckfilters und ein Filtersatz mit einer Maschenweite von mindestens 80 Mesh sind dafür notwendig.

### Reinigung

Die Reinigung des Sprühgerätes nach der Anwendung ist die Voraussetzung für einen problemlosen Betrieb. Pflanzenschutzmittel können sich nach einer Behandlung im Brühfass und in den Leitungen absetzen. Diese Ablagerungen können bei der darauffolgenden Behandlung zu Verstopfungen der Düsen führen. Deshalb müssen nach jeder Spritzung alle wasserführenden Leitungen, die Pumpe und die Düsen in der zuletzt behandelten Anlage mit sauberem Wasser aus dem Frischwassertank durchgespült werden. Eine solche Kreislaufreinigung muss auch dann erfolgen, wenn die Spritzung unterbrochen werden muss. Auch Düsen die selten benutzt werden, sollten regelmäßig mit sauberem Wasser durchgespült werden. Brüheablagerungen können nämlich in den Düsenkörpern verkrusten und damit die Düsen verstopfen. Zudem sollte das Sprühgerät innen mit sauberem Wasser ausgespült werden. Zudem sollte die Brühe beim Spritzvorgang aufgebraucht werden. Bei Restmengen im Fass besteht ansonsten die Gefahr, dass sich die darin gelösten Pflanzenschutzmittel absetzen.

Wer diese Grundregeln befolgt, vermeidet damit, dass Pflanzenschutzmittelablagerungen die Düsen verstopfen. Dies bestätigen auch jene Bauern, welche die abdriftmindernde Sprühtechnik bereits in den letzten Jahren verwendet haben. Auch das Problem von unerwünschten Rückständen auf einer anderen Kultur (z. B. Mittel aus dem Obstbau im Weinbau und umgekehrt) kann auf diese Weise reduziert werden.

### Anrichten der Spritzbrühe

Beim Zubereiten der Spritzbrühe sind folgende Punkte zu beachten:

- Brühfass befüllen

- Rührwerk einschalten
- Beim Mischen folgende Reihenfolge einhalten:
  1. Wasserdispergierbares Granulat (**WG, WDG**)
  2. Wasserdispergierbares Pulver (**WP**)
  3. Suspensionskonzentrat (**SC**)
  4. Wasserlösliches Konzentrat bzw. Emulsion (**SL, EW**)
  5. Emulgierbares Konzentrat (**EC**)
  6. Blattdünger

### Autorisierte Werkstätten für den Umbau auf abdriftmindernde Technik

Sofern jemand sein Sprühgerät auch im Obstbau einsetzt und den vollen AGRIOS-Beitrag erhalten will, muss die abdriftmindernde Sprühtechnik mittels schriftlichen Nachweis durch einer der hier aufgeführten Werkstätten oder den Hersteller belegt werden.

Anbei eine Auflistung von autorisierten Werkstätten, welche die Kriterien für den Umbau auf eine abdriftmindernde Sprühtechnik erfüllen:

Für Steiner Sprühgeräte: Kurz Rudolf Landmaschinen (Kortsch), Rudi's Landmaschinen Service (Eysr), Irsara (Vahrn).

Für Mitterer Sprühgeräte: Terzer Matthias (Kurtatsch), Rudi's Landmaschinen Service (Eysr), Irsara (Vahrn).

Für Lochmann Sprühgeräte: Michaeler Toni (Andrian), Irsara (Vahrn), Kurz Rudolf Landmaschinen (Kortsch), Bertol Reinhold (Tramin).

Weiters autorisiert sind die offiziellen Sprüherprüfstellen VIMAS (Latsch), Girardi OHG (Auer) sowie die Prüfstelle Pircher (Lana).

Zudem ist jede Herstellerfirma für die Umrüstung ihrer eigenen Sprühgeräte autorisiert (Geier, Harter, Lochmann, Mitterer, Steiner und Waibl).