



Dans les parcelles enherbées, les herbicides sont appliqués sous le rang. Un traitement peut être nécessaire ponctuellement dans l'interligne pour combattre des adventices à problème.

La largeur de la bande désherbée sous le rang est en général de 40 à 50 cm pour des parcelles avec un interligne de 1,8-2,0 m, et d'environ 30-40 cm pour les parcelles à interligne plus étroit.

Pour éviter les dérives et des dégâts potentiels à la vigne et aux cultures voisines, les herbicides doivent être appliqués uniquement en l'absence de vent et avec une température modérée (15-20 °C).

Pour que l'efficacité des herbicides foliaires systémiques (p. ex. glyphosate) soit satisfaisante, il est important de bien mouiller les adventices à traiter. Il est recommandé d'appliquer 300 à 500 l/ha de bouillie à une vitesse de 4-5 km/h.

Choix des buses: les buses asymétriques produisant de grosses gouttes à basse pression (3-6 bars) sont recommandées. La bande désherbée de 50 cm est traitée généralement en un seul passage (cf. exemple de calcul). Selon le type d'appareil utilisé ou le mode de conduite, il peut être nécessaire de traiter des deux côtés du rang. Dans ce cas, la quantité de bouillie doit être doublée, dans l'exemple 150 l/ha au lieu de 75 l/ha, mais la quantité de produit reste la même. Le choix de la buse à utiliser se fait à l'aide du débit calculé et de la plage de pression optimale (    ).

### Exemple de calcul:

Parcelle: 1 ha                      Bande désherbée: 0,5 m  
 Bouillie: 300 l/ha                Interligne: 2 m  
 Roundup (360 g/l glyphosate), dose homologuée                      4-10 l/ha  
 Recommandation pour une couverture du sol moyenne                      7 l/ha

$$\text{Bande désherbée: } \frac{10\,000 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m}}{2 \text{ m}} = 2500 \text{ m}^2/\text{ha}$$

$$\text{Quantité de bouillie: } \frac{300 \text{ l} \times 2500 \text{ m}^2}{10\,000 \text{ m}^2} = 75 \text{ l}$$

$$\text{Quantité de produit: } \frac{7 \text{ l} \times 2500 \text{ m}^2}{10\,000 \text{ m}^2} = 1,75 \text{ l}$$

Lechler IDKS: buses de bordures à jet plat et à induction d'air compactes (photo Lechler).



Pour le désherbage d'une bande de 2500 m<sup>2</sup> par ha de vigne, il faut 1,75 l de Roundup (360 g/l glyphosate), dilués dans 75 l de bouillie.

$$\text{Débit des buses: } \frac{4 \text{ km/h} \times 2 \text{ m} \times 75 \text{ l}}{600 \times 1 \text{ buse}} = 1 \text{ l/min./buse}$$

### DÉBIT EN FONCTION DU TYPE DE BUSE, DE SA TAILLE ET DE LA PRESSION

#### Débit des buses anti-dérive asymétriques (p. ex. Albus AVI OC, Lechler IC et TeeJet AIUB)

Buses	Débit (l/min)					
	1,5	2	3	4	5	6
80-02			0,80	0,91	1,03	1,13
80-025			1,00	1,15	1,29	1,41
80-03			1,20	1,39	1,55	1,70

#### Débit des buses de bordures à jet plat et à induction d'air compactes de Lechler IDKS (1,5-3 bars)

80-025	0,56	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13
80-03	0,70	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40
80-04	0,84	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68