

## NOTE DESHERBAGE ALTERNATIF – BINAGE MAÏS

Le maïs s'adapte très bien au binage grâce à son fort écartement et sa croissance estivale. Un ou deux passages de post-levée peut parfaitement s'envisager en combinant désherbage chimique sur le rang et binage inter-rang, tout en respectant un certain nombre de conditions. Un binage réalisé juste avant recouvrement de l'inter-rang, vers 8-10 feuilles du maïs, permet en général de remplacer la 2<sup>e</sup> intervention chimique de rattrapage.

Selon ARVALIS les conditions suivantes de mise en œuvre sont primordiales :

<b>Parcelle</b>	Eviter les parcelles trop caillouteuses, les fortes pentes (dévers)
<b>Flore adventice</b>	Le binage est efficace sur la plupart des dicotylédones annuelles, au stade jeune. C'est une alternative sur des adventices résistant aux herbicides, notamment le ray-grass. Sur vivaces, le binage n'a pas d'intérêt, il peut même être contre-productif.
<b>Préparation de sol</b>	Sol bien nivelé, sans grosses mottes, ni résidus en surface
<b>Semis de maïs</b>	Semis rectiligne, compatibilité semoir-bineuse (même nombre de rangs)
<b>Stade du maïs</b>	De 4-5 feuilles à 8-10 feuilles, bineuse équipée de protèges plants si stade jeune
<b>Vitesse travail</b>	6 à 10 km/h, sur stade développé une vitesse élevée permet d'obtenir un buttage sur le rang (projection de terre)
<b>Réglage agressivité</b>	Selon type de dents (rigidité), inclinaison et type de soc
<b>Réglage profondeur</b>	Travail superficiel 3-4 cm maxi, pour ne pas favoriser les germinations ultérieures et préserver les racines du maïs
<b>Météo</b>	Temps sec après l'intervention
<b>Réactivité</b>	Si nécessaire renouveler l'opération avant 8-10 feuilles (couverture inter-rang)

### Mise en œuvre :

On recherchera une vitesse de travail d'autant plus élevée (10km/h), que le maïs est développé. Sur un maïs jeune (<3 feuilles), il faudra protéger les jeunes plants. Le binage sera d'autant plus efficace que les adventices sont jeunes.