















Désherbage mécanique du soja

Bineuse : caractéristiques des principaux types de socs

Le type de dents et les divers socs qui les accompagnent permettent des combinaisons variées.

Dent "fouilleuse" Soc vibro			Sur sols battants ou compactés. Sur dents flexibles (en S), ce type de soc est adapté aux sols caillouteux.
Dent flexible Soc patte d'oie (70 mm)			Travail en profondeur.  Pas de recroisement entre socs. Toute la surface n'est pas travaillée.
Dent semi-flexible	Soc cœur (140, 200, 250, 300 mm)		Profondeur constante de travail, effet scalpant à très faible profondeur. Occasionnant peu de bouleversement de sol, ce type de soc ne permet pas le buttage.
Dent rigide			
Dent rigide	Soc patte d'oie (105, 120, 150, 200, 300 mm)		Grâce à des bords biseautés, ce type de soc scalpe les mauvaises herbes avec une action proche du rang.  Tendance à remonter des mottes et cailloux en surface.
Dent semi-flexible			
Dent flexible			
Dent semi-flexible Lame ordinaire			Pénètre bien dans le sol (jusqu'à 10 cm), améliore le scalpage des mauvaises herbes. Peu adapté en sol caillouteux.
Dent semi-flexible Lame Lelièvre			Travaille superficiellement proche du rang, protège le rang des cailloux et de la terre.  Pénétration parfois difficile en terrain sec et compacté.
Doigts rotatifs			Les doigts en métal ou caoutchouc travaillent au plus proche de la culture.  Difficile en présence de grosses mottes sèches et cailloux.