

Dossier Aides à la Diversification – Matériels spécifiques pour les cultures de betteraves et de chicorées : informations complémentaires concernant les jantes et pneumatiques basse pression et les outils pour l'élimination mécanique des mauvaises herbes

Equipements tracteurs

2 – Roues larges et pneumatiques basse pression

La compaction du sol est une préoccupation majeure. Le matériel est de plus en plus lourd, et si on veut poursuivre la progression des rendements dans le futur, il est indispensable d'adapter les pneumatiques et leur pression en fonction des conditions. Dans le cadre des techniques de semis directs ou dans des restes de couverts végétaux, il faut impérativement éviter les formations d'ornières. Les ornières ne permettent pas de faire un semis direct correct. Quand on a des ornières il est indispensable d'effectuer des préparations profondes du lit de germination, ce qui annihile les avantages de ces techniques. Les pneumatiques entrent ligne de compte. Ces pneumatiques devront impérativement supporter des pressions de 0,4 bar ou moins, pour le travail sur champ au printemps.

Pour augmenter le volume d'air on peut élargir les pneus, en augmenter le diamètre ou réduire le diamètre de la jante.

Les ensembles pneumatiques et jantes associées éligibles sont :

24.5/R32 – 30.5LR32

480/60R28 – 500/85R24 – 520/60R28 – 580/70R26

600/60R28 – 600/60R30 – 600/65R28 – 600/65R30 – 600/70R28 – 600/70R30 – 600/70R34 –

600/60R38 – 620/70R26 – 620/70R28 – 620/70R38 – 620/70R42 – 620/70R46 – 620/75R26 –

620/75R30 – 620/75R34 – 650/65R34 – 650/60R38 – 650/75R30 – 650/75R32 – 650/75R34 –

650/75R38 – 650/85R38 – 680/75R32 – 680/85R32

710/55R30 – 710/60R30 – 710/60R34 – 710/60R38 – 710/60R42 – 710/65R30 – 710/65R38 –

710/70R38 – 710/70R42 – 710/75R32 – 710/75R34 – 710/75R42 – 710/85R38 – 750/50R26 –

750/55R26 – 750/65R26

800/65R32 – 800/70R32 – 800/70R38 – 800/75R32 – 800/70R30

900/50R42 – 900/55R32 – 900/60R32 – 900/60R38 – 900/60R42

1000/50R25 – 1050/50R25 – 1050/50R32 – 1100/50R32

Outils pour l'entretien de la culture

19 – Outils pour l'élimination mécanique des mauvaises herbes

Différents matériels (exemple : herse étrille) existent pour effectuer un désherbage mécanique des betteraves. D'autres principes sont à l'étude. La mesure vise à encourager l'utilisation de ces systèmes qui permettent une réduction des produits phytos.

Cette mesure concerne les équipements autres que le matériel de binage conventionnel. Par matériel « conventionnel » on entend le matériel de binage classique repris au point 18 et qui est constitué d'un châssis muni de dents, de chœurs, etc., et qui éliminent les mauvaises herbes dans l'interligne. Les équipements autres, ou non-conventionnels, sont les systèmes qui vont également tenter d'éliminer les mauvaises herbes qui se trouvent dans la ligne.

Le plus bel exemple est probablement celui-ci repris dans la photo annexée. Il s'agit d'un kit composé de moulinets en caoutchouc destinés à compléter le travail de la bineuse et à éliminer les mauvaises herbes présentes dans le rang. Les moulinets en caoutchouc sont entraînés par des moulinets en métal, plus petits et d'un diamètre inférieur. Les moulinets en métal ont pour but d'arracher les adventices déjà touchées par les moulinets en caoutchouc.