Le matériel agricole dans la production végétale

L’efficacité et la performance d’un équipement agricole dans la production agricole sont déterminées par les compétences de l’opérateur.

Les équipements sont actionnés manuellement ou automatiquement par des grosses machines, tandis que les outils agricoles sont des machines montées sur des accessoires pour effectuer certaines opérations sur le terrain et l’aménagement des terres.

La mécanisation agricole

Bien que les outils agricoles soient des accessoires tirés par des animaux ou montés sur des machines pour faciliter le travail, les équipements agricoles sont des machines utilisées pour la préparation des terres et le transport d’intrants et de produits agricoles, mais leur utilisation nécessite un opérateur hautement qualifié. Les outils tels que les charrues sont tirés par un animal de trait ou un tracteur et servent à labourer des grandes surfaces, à tracer des sillons et à cultiver entre les lignes.

De même, les charrues sont faites d’une combinaison du bois et du métal ou du métal pur pour labourer des

surfaces à une profondeur plus faible que celle des charrues à disques. Une
herse est faite de bois avec des dents en métal et tirée par un animal, tandis
qu’une herse à disques est faite du métal et montée sur un tracteur.

Comme les rotovateurs et les
herses sont utilisés pour labourer et pulvériser le sol, un tracteur manuel
tire une charrue et une herse pour préparer une grande surface de la terre. Les
autres équipements comprennent une pompe à eau pour l’irrigation, une batteuse
pour le battage des céréales, une machine à décortiquer le maïs pour enlever la
peau extérieure du maïs après la récolte.

Enfin, d’autres équipements
comprennent une moissonneuse-batteuse à riz, un coupe-herbe, un semoir à riz
pour semer les grains de paddy germés directement dans le champ dans la zone
humide.