

Agregaty uprawowe, wieloczynnościowe – praktyka 9.11.2023 r.



Brona talerzowa marki Horsch z wałem ugniatającym.
Agregat posiada 3-punktowy układ łączenia z ciągnikiem, dwurzędową bronę talerzową i jednorzędowy wał ugniatający.



Przegub kulisty 3-punktowego układu zawieszenia



Miejsce do górnego łączenia agregatu z ciągnikiem.



Kuba pokazuje miejsce do górnego łączenia agregatu z ciągnikiem, a Nina dokumentuje poznane wiadomości.



Nina pokazuje 2 złącza hydrauliczne, które podłącza się do ciągnika.



Złącze elektryczne do podłączenia z ciągnikiem umożliwia zasilanie elektryczne świateł kierunkowskazów i pozycyjnych ze światłem „Stop”



Tablica obrysowa, tabliczka dopuszczalnej prędkości i oświetlenie.



Talerz brony talerzowej odcina niewielkie skiby zadarnionej ziemi, tnie resztki poźniwne i odwraca ziemię.



Nina fotografuje pierścienie 2 sekcji agregatu ugniatające rozdrobnioną ziemię.



Kultywator marki Horsch o zębach sztywnych z zabezpieczeniami przed uszkodzeniem mechanizmem sprężynowym.



Ząb kultywatora wyposażony jest w redlicę i wysoką, spiralną odkładnicę.
Ząb może spulchniać ziemię na głębokość większą niż orka.



Natalia pokazuje 4 złącza hydrauliczne do podłączenia z ciągnikiem.



Szymon pokazuje redlicę zęba kultywatora.



Kamil pokazuje talerz kruszący ziemię spulchnioną przez zęby kultywatora.



Kuba pokazuje pierścienie wału ugniatającego i wyrównującego spulchnioną ziemię.



Tablica obrysowa z oświetleniem tylnym i odblaskiem zwiększa bezpieczeństwo w ruchu drogowym, zwłaszcza nocą.

Podsumowanie

Agregaty uprawowe poznane na zajęciach praktycznych służą do skróconej uprawy roli, po zbiorze plonów przed uprawą kolejnych roślin.

W jednym przejeździe ciągnika z agregatem gleba jest spulchniana, wymieszana np. z nawozami i wyrównana z ugnieceniem wałami.

Wały ugniatają ziemię, aby przyspieszyć naturalne osiadanie spulchnionej gleby i umożliwić przez to szybki siew lub sadzenie roślin.

Opracował: Jacek Kowalczyk
Fot. i współpraca: Jakub Waszkiewicz