

Siewniki Pöttinger Vitasem



Tomasz Bujak
Zdjęcia: autor, firmowe

Najpopularniejszymi i prostymi maszynami do siewu są siewniki mechaniczne. Ma je w ofercie również austriacka firma Pöttinger.

Grupa siewników Vitasem to maszyny przeznaczone do siewu zarówno po orce, jak i w uprawie uproszczonej, bo dzięki zastosowaniu redlic tarczowych mogą także wysiewać nasiona w mulcz. Są to siewniki: Vitasem, Vitasem Classic, Vitasem A i Vitasem ADD.

W zależności od sposobu agregowania maszyn z ciągnikiem lub innymi maszynami bądź narzędziami można podzielić te proste siewniki na kilka grup. Vitasem i Vitasem Classic to maszyny przeznaczone do pracy solo, jak i do agregowania z maszynami i narzędziami uprawowymi. Mają one własny układ jezdny, decydujący o prędkości podawania materiału siewnego do redlic. Grupa siewników Vitasem A i Vitasem ADD to już maszyny konstrukcyjnie pozbawione kół jezdnych, gdyż są to siewniki nabudowane, pracujące wyłącznie w połączeniu z jakimś agregatem, czyli do tzw. kombinacji uprawo-



Nabudowane siewniki Vitasem A i Vitasem ADD różnią się głównie rodzajem elementów wysiewających nasiona. W wersji ADD są to podwójne redlice talerzowe.

w kwestii szerokości roboczych tym, że Vitasem Classic ma tylko dwie wersje: 2,5- i trzymetrową. Z kolei w grupie Vitasem, poza wymienionymi, znajdziemy dodatkowo siewnik czterometrowy.

Takie same zbiorniki

Vitasem, Vitasem A oraz ADD mają w przypadku tych samych szerokości roboczych takiej samej wielkości zbiorniki. Dla wersji 2,5-metrowej pojemności skrzyń nasiennych wynoszą 480 l, dla szerokości trzymetrowej – zbiornik mieści 600 l, z opcją zwiększenia do 1000 l. W maszynach pracujących na szerokości 4 m podstawowa wielkość zbiornika to 850 l, a w opcji 1400 l.

Zdecydowane różnice w wielkości zbiorników nasiennych występują w grupie Classic. Z uwagi na to, że są to maszyny kompaktowe, przystosowane do pracy z mniejszymi ciągnikami, nabudowane na agregatach, toteż ich zbiorniki są mniejsze. Vitasem Classic w wersji 2,5-metrowej ma 360-litrowy zbiornik. Wersja trzymetrowa mieści 450 l. Ponadto w celu ograniczenia masy tych maszyn wersja Classic ma tylko znaczniki półautomatyczne. Są to znaczniki, których nie składa się do pionu. Po rozłożeniu do pozycji roboczej

znajdują się kilkanaście centymetrów ponad ziemią i podczas zmiany jeden zostaje opuszczony w glebę.

Układ wysiewający

Siewniki całej grupy Vitasem można dostosować do pracy w różnych warunkach. Są to siewniki uniwersalne, gdyż poza faktem, że mogą wysiewać zarówno grube, jak i drobne nasiona, potrafią umieszczać je w glebie uprawianej w różnych systemach.

Pöttinger ma uniwersalny mechaniczny system dozowania nasion, określany przez producenta mianem Multi. Dzięki dwóm kołom dozującym, zamkniętym w jednej obudowie, dozowane mogą być nasiona różnych rodzajów, zarówno dużych, jak i małych. Zakres normy wysiewu, jaką Multi może wygarnąć, wynosi od 0,7 do aż 400 kg/ha.

System dozujący może pracować w trzech trybach: wysiewu normalnego, wysiewu nasion drobnych oraz tzw. wysiewu górnego (w opcji), stosowanego do



Siewnik nabudowany opiera się całkowicie na wale i tworzy z nim integralną całość.

wo-siewnych. Napęd aparatu wysiewającego odbywa się poprzez koło ostrogowe.

Maszyny te mają także zróżnicowane szerokości robocze. W grupie maszyn nabudowanych Vitasem A znajdują się trzy modele o szerokościach: 2,5, 3 oraz 4 m. W grupie Vitasem ADD są tylko dwie wersje szerokościowe: trzy- i czterometrowa.

Siewniki z własnym napędem kołowym – Vitasem i Vitasem Classic – różnią się