

Siew punktowy rzepaku

Precyzyjny siew rzepaku pozwala zmniejszyć liczbę nasion wprowadzanych do gleby od około 30 do nawet 50%, w stosunku do siewu maszynami rzędowymi. Siew punktowy oleistych nasion opłaca się głównie na glebach ciężkich i w trudnych warunkach, gdyż pozwoli na lepsze, wyrównane wschody i zapewni jednakowe warunki wzrostu.

Do precyzyjnego siewu rzepaku służą odpowiednio przystosowane uniwersalne siewniki punktowe różnych producentów, m.in.: Amazone (siewniki ED), Gaspardo (Manta, Magica, Monica, MTE), Kongskilde (Demeter Variosem), Kuhn (Planter i Maxima), Kverneland (Monopill i Optima), MaterMacc (MS 4200, MS 4230, MS 8200, MS 8230), Monosem (typoszereg NG Plus 4) oraz Unia Group (Delta). W wielu siewni-

kosposób, zgodnie ze sztuką (bez przepustów i bez zdublowanych nasion), tarcza ta musi współpracować ze zgarniaczem nasion w kolorze czerwonym. Do zmiany prędkości wałka obracającego tarczami służy 54-biegowa przekładnia z kołami łańcuchowymi. Poprzez różne ustawienia przekładni napędu tarczy można uzyskać odległości pomiędzy nasionami w rzędach w zakresie od 2,1 do 14,5 cm.

Firma Kuhn także posiada w swojej ofercie maszyny dedykowane do precyzyjnego siewu oleistych nasion. Są to siewniki punktowe Planter 3 i Maxima 2. Dostępne są gotowe konfiguracje tych maszyn ze specjalnymi tarczami wysiewającymi nasiona rzepaku z odpowiednio 70 lub 100 otworami. Dla każdego siewnika tarcze mają różne średnice. Planter ma mniejsze tarcze, a Maxima, z racji większych zespołów pojedynkujących – ma tarcze o większej średnicy. Otwory nawiercone w tarczach dla obu siewników Kuhn mają równe wielkości mierzące 1,25 mm. Do regulacji odległości pomiędzy nasionami w rzędzie w obu rodzajach siewników służy przekładnia łańcuchowa z 22 przełoženiami.

Norweski Kverneland do siewu rzepaku proponuje mechaniczny siewnik Monopill, dla którego rekomenduje dwie tarcze do wysiewu rzepaku, w zależności od odległości, jaką chcemy uzyskać pomiędzy nasionami w rzędzie. Są to elementy pojedynkujące o symbolach C12 lub C18 i średnicy 25,8 cm. Symbole oznaczają odpowiednio liczbę „oczek” w danej tarczy. W tradycyjnym sposobie obracania wałka tarczy (poprzez przekładnię mechaniczną) możliwe jest utrzymanie odległości pomiędzy nasionami w rzędzie w zakresie od 3,9 do 5,3 cm dla tarczy C18 i od 6 do 8 cm dla tarczy C12. W przypadku napędu elektrycznego (w siewnikach Monopill SE) możliwe jest uzyskanie odległości nasion w rzędach od 12 do 25 cm. Tarcza do rzepaku w siewniku Monopill pozwala wysiewać nasiona w kalibrze 1,8-2,4 mm (przy masie tysiąca ziaren 4,5-6,5 g). Jeśli mamy siewnik pneumatyczny Kvernelanda – Optime – i chcemy nią wysiewać rzepak, musimy założyć do sekcji tarczę pojedynkującą o przekroju 24,5 cm i 96 otworach o średnicy 1,2 mm.

Rzepak można wysiać także maszynami włoskiej produkcji. Firma MaterMacc



Aby wysiać drobne nasiona rzepaku siewnikiem punktowym, należy wymienić jego tarcze wybierające.

kach możliwe jest wysiewanie również nasion roślin grubonasiennych, w tym także soi.

Pojedynek na tarcze

Większość firm oferuje odpowiednio skomponowane dodatkowe elementy wymienne, przystosowujące siewnik wykorzystywany do siewu kukurydzy lub buraków, na wysiew drobnych nasion rzepaku.

Pierwszym i najważniejszym elementem podlegającym zmianie jest tarcza pojedynkująca w aparacie wysiewającym. W siewnikach Amazone ED, które przeznaczone są głównie do siewu kukurydzy, należy założyć tarczę, która ma 90 otworów o średnicy 1,2 mm. Dla ułatwienia wyboru użytkownikowi siewnika firma posiada kolorowy kod, którym można posługiwać się przy zamówieniach dodatkowego wyposażenia. Tarcza dla rzepaku jest w kolorze białym i aby wysiew odbywał się w optymalny

Do siewu punktowego rzepaku włoska firma Gaspardo poleca siewniki Manta, Magica, Monica i MTE. Jednak – niezależnie od rodzaju siewnika – można przezbudować każdy rodzaj sekcji tego producenta na wysiew rzepaku. Zakładane są wtedy tarcze z 72 otworami o średnicy 1,1 mm. Odstęp między nasionami ustawiamy za pomocą przekładni łańcuchowej (kombinacja ustawień łańcucha na zębatkach). Przy wspomnianej tarczy możemy uzyskać odstępy od 2,9 cm do 11,6 cm.

W siewnikach Kongskilde Demeter Variosem do siewu drobnych nasion musimy wymienić elementy pojedynkujące na tarcze z 90 otworami; średnica tych otworów wynosi 1 mm. Producent podaje również kaliber nasion – nie powinny one mieć średnicy poniżej 1,5 i przekraczać 2,3 mm. Zakres odległości dla nasion w rzędzie wynosi przy zastosowaniu powyższej tarczy od 2,9 do 8 cm.



Małe nasiona sprawiają problem podczas pojedynkowania, szczególnie wtedy, kiedy jest ich zbyt dużo w komorze nasiennej, po stronie czerpnej tarczy pojedynkującej. Aby ograniczyć ich ilość, stosuje się różnego rodzaju przegrody, mające na celu spowolnienie dozowania materiału siewnego ze zbiornika.

proponuje swoje siewniki z sekcjami MagicSem, w wersji 4000 lub 8000. Aby wysiać rzepak, trzeba wyposażyć sekcję w tarczę o 144 otworach, o średnicy 1 mm. Stosowanie do uzyskiwanych przełożeń układu napędowego sekcji – zakres odległości pomiędzy nasionami w rzędzie wynosił będzie od 2 do 5 cm.

Francuski producent Monosem do siewu rzepaku oferuje wiele modeli siewników z typoszeregu NG Plus4. Najczęściej wybieranymi tarczami do rzepaku są podzespoły o symbolu DC 7212, które mają 72 otwory o średnicy 1,2 mm. Tarcze te umożliwiają wysiew ziarna w rzędach, w odległościach od 3 do 9 cm. Można także zamontować tarcze DC 6012, które mają po 60 otworów o średnicy 1,2 mm. Te elementy pojedynkujące pozwalają na

wysiew ziarna w zakresie od 3,5 do 11 cm. Jeśli chcemy wysiewać nasiona rzadziej, w zakresie od 6 do 18 cm w rzędzie – należy założyć tarcze DC 3612, z 36 otworami o średnicy 1,2 mm.

Polska firma Unia Group do wysiewu rzepaku proponuje siewnik punktowy Delta, z sekcjami do buraków. Do pojedynkowania tak drobnych nasion należy w sekcji zmienić tarczę, która będzie miała 90 otworów o średnicy 1 mm. Dzięki przekładni napędu sekcji element pojedynkujący umieszcza nasiona w glebie w odległości od 2,8 do 8,2 cm.

Przegroda mile widziana

Mały rozmiar nasion rzepaku wymaga pewnych udoskonaleń i modyfikacji aparatu wysiewającego. Jedną z nich jest za-

stosowanie przegrody dzielącej komorę pojedynkowania. Użycie przegród nie tylko ma za zadanie ograniczać dopływ małych nasion do tarczy pojedynkującej, aby proces wybierania odbywał się bez zakłóceń, ale również chronić komorę poboru nasion przed przepelnieniem. Taka regulacja, limitująca liczbę nasion docierających do aparatu wysiewającego, konieczna jest w siewnikach Amazone. Poprzez ustawienie pozycji tzw. pokrywy regulacyjnej – ogranicza się objętość nasion opadających ze zbiornika nasiennego do wnętrza aparatu pojedynkującego.

W siewnikach Kongskilde istotnym elementem regulacji siewnika jest ustawienie tzw. „ścianki działowej”, zapewniającej odpowiedni poziom nasion w przestrzeni czerpalnej tarczy. Dla ➔



**NIE CZEKAJ!
ZAMÓW JUŻ TERAZ**

Promocja w
TECH-KOM
na siewnikach



TECH-KOM

Zakład 1
25-010 Szuk-Waligובה
T: 81 355 43 37
tech.kom@tech.kom.pl
www.tech-kom.pl

tel.kom.ogrodnic
tel.kom.ogrodnic
tel.kom.ogrodnic
tel.kom.ogrodnic