

Technik rolnik

314207

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Celem pracy technika rolnika jest realizacja procesu produkcji roślinnej prowadząca do wytworzenia produktów (np. buraków, ziemniaków czy ziarna zbóż) o określonej wartości. Produkcja roślinna opiera się przede wszystkim na umiejętności połączenia przyrodniczych wymagań roślin z warunkami środowiska - naturalnymi (klimat, ukształtowanie terenu czy typ gleby) i sztucznymi (np. nawożenie, ochrona roślin czy zmianowanie).

Podstawowym zadaniem technika rolnika jest zaplanowanie, zorganizowanie oraz przeprowadzenie poszczególnych elementów procesu produkcyjnego.

Jego praca odbywać się może na różnych stanowiskach. Jeśli pracuje na stanowisku brygadzysty prac polowych , organizuje i wykonuje podstawowe zabiegi agrotechniczne . Najważniejsza jest uprawa gleby np. oranie ziemi za pomocą pługa - (odcinanie pasm ziemi zwanych skibami od calizny, odwracanie ich, kruszenie i mieszanie), bronowanie za pomocą różnego rodzaju bron (wyrównywanie powierzchni pola po orce, rozbijanie i kruszenie zaskorupiałej powierzchni gleby. Inne czynności to sadzenie i sianie roślin (za pomocą sadzarek i siewników), pielęgnowanie roślin - uprawa międzyrzędowa, nawożenie i ochrona roślin (przy użyciu m.in. pielników, obsypników, wieloraków, siewników nawozowych, rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy) oraz zbiór roślin (najczęściej przy użyciu kombajnów).

Podstawowym zadaniem brygadzysty do spraw chemizacji jest prawidłowe przeprowadzenie zabiegów agrotechnicznych z zakresu chemizacji przy pomocy odpowiedniego sprzętu. Najważniejsze zabiegi chemizacyjne to nawożenie i ochrona roślin przy użyciu rozsiewaczy nawozów mineralnych i opryskiwaczy.

Żeby proces produkcji roślinnej w rolnictwie mógł przebiegać prawidłowo trzeba zabezpieczyć go od strony potrzeb energetycznych. Zajmuje się tym brygadzysta do spraw energetyki w rolnictwie . Jego zadaniem jest oszczędne gospodarowanie paliwami, bezpieczne składowanie i przechowywanie produktów naftowych, użytkowanie energii elektrycznej. Do jego obowiązków należy także obsługa instalacji, silników i urządzeń elektrycznych występujących w gospodarstwie rolnym.

Do zadań operatora maszyn i urządzeń rolniczych należy obsługa i prawidłowa eksploatacja sprzętu technicznego w przedsiębiorstwie (gospodarstwie) rolnym, ocena stanu technicznego używanego sprzętu, wykonanie drobnych napraw, regulacji i konserwacji.

Środowisko pracy

materialne środowisko pracy

Praca technika rolnika odbywa się na wolnym powietrzu, w kabinach ciągników i maszyn rolniczych, w budynkach gospodarskich, halach maszynowych, magazynach i

pomieszczeniach pomocniczych. Często używane w rolnictwie maszyny i urządzenia stwarzają wiele zagrożeń. . Posiadają one ruchome zespoły i elementy robocze wirujące z dużymi prędkościami (np. noże kosiarek rotacyjnych, obracające się tarcze rozsiewaczy nawozów mineralnych czy obracający się wózek - wał odbioru mocy napędzający zespoły robocze). Technik rolnik ma również styczność ze szkodliwymi płynami (cieczami) i materiałami sypkimi (nawozy mineralne, środki ochrony roślin). Nieodłączne są drgania i wibracje przenoszone przez maszyny i urządzenia (ruchome ich elementy).

warunki społeczne

Praca technika rolnika ma charakter głównie zespołowy. W czasie wykonywania swych obowiązków ma częsty kontakt z kierowanymi przez siebie ludźmi -nadzoruje ich pracę, a jednocześnie współpracuje z nimi .

warunki organizacyjne

Technik rolnik pracuje przeciętnie 8 - 9 godzin dziennie. Godziny pracy są w zasadzie stałe, choć mogą ulegać zmianie na skutek np. nieodpowiedniej pogody. Pracę wykonuje się w dzień. Istnieje wymóg wykonywania jej w dni wolne od pracy (w wolne soboty).

Zabiegi rolnicze powtarzają się cyklicznie, dzięki czemu wiadomo wcześniej z dużą dokładnością, jakie i kiedy będą wykonywane.

Technik rolnik pełni funkcję zarówno kierownika jak i podwładnego. Jego praca wymaga sumienności w wykonywaniu zadań, odpowiedzialności za pracę innych ludzi i za ich bezpieczeństwo.

Wymagania psychologiczne

Ze względu na rodzaj i charakter pracy osoby zatrudnione w tym zawodzie powinny posiadać zdolności organizacyjne- nieodczuwane przy kierowaniu i zarządzaniu w gospodarstwie, organizowaniu procesu produkcyjnego i poszczególnych jego elementów. Konieczna jest również umiejętność szybkiego i trafnego podejmowania decyzji.(np. z powodu nagłej zmiany pogody)

Ponieważ praca w rolnictwie jest często żmudna, monotonna i ciężka bardzo przydatne są wytrwałość i cierpliwość

Wykonując pracę w tym zawodzie trzeba być spostrzegawczym i posiadać umiejętność prowadzenia obserwacji.(np przy wyodrębnianiu i charakteryzowaniu głównych etapów ewolucji (wzrostu i rozwoju), określaniu budowy, składu i właściwości gleb, wykorzystaniu w produkcji rolniczej przystosowań poszczególnych gatunków roślin do środowiska itd.) Niezbędne jest też stałe aktualizowanie wiedzy z zakresu nauk rolniczych i umiejętność praktycznego ich stosowania.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Praca technika rolnika należy do średnio ciężkich. Duże znaczenie ma w tym zawodzie zdrowie i ogólna dobra kondycja fizyczna

Przy kierowaniu i obsłudze pojazdów i maszyn rolniczych niezbędne są sprawność narządu wzroku i refleks..

Do względnych przeciwwskazań w wykonywaniu tego zawodu zalicza się wady narządów ruchu, słuchu, wzroku, jak również przewlekłe zapalenie stawów, zaburzenia równowagi, napady drgawkowe, przewlekłe zapalenie dróg oddechowych, przewlekłe zapalenie spojówek.

Nie ma możliwości zatrudniania osób niepełnosprawnych. Dotyczy to wszystkich rodzajów niepełnosprawności.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Osoba ubiegająca się o pracę w zawodzie technika rolnika musi posiadać wykształcenie średnie zawodowe. Wszystkie stanowiska pracy w rolnictwie wymagają w chwili obecnej dobrego przygotowania ogólnorolniczego. Dobrze jest posiadać specjalizację np uprawa roślin, ochrona roślin, mechanizacja produkcji roślinnej.

W pracy technika rolnika wymagane jest posiadanie prawa jazdy kategorii T (na ciągnik). Dobrze widziane (ale nie konieczne) są: prawo jazdy kategorii B (na samochody dostawcze), ukończony kurs kombajnisty. Uzyskanie wymienionych uprawnień gwarantują wszystkie szkoły przygotowujące do zawodu technika rolnika - technika zawodowe i policealne studia zawodowe (w obu przypadkach dla młodzieży i dla pracujących).

Możliwości awansu w hierarchii zawodowej

Istnieje możliwość awansu w hierarchii zawodowej. Wyższym szczeblem od stanowiska brygadzysty w gospodarstwie (przedsiębiorstwie) rolnym są stanowiska kierownicze. Kolejnym i najwyższym szczeblem w strukturze gospodarstwa rolnego jest funkcja dyrektora. W przypadku wielu przedsiębiorstw rolnych aktualnie urzędujący dyrektorzy byli wcześniej zatrudniani na stanowiskach brygadzystów. Awans zawodowy nieodłącznie jest związany z dalszym kształceniem. Żeby pełnić funkcje kierownicze i dyrektorskie trzeba mieć skończone wyższe studia, najlepiej o profilu rolniczym.

Możliwości podjęcia pracy przez dorosłych

W zawodzie tym istnieją szanse podjęcia pracy przez osoby starsze. Górna granica wieku dla tych osób nie powinna przekraczać jednak pięćdziesiątego roku życia. Konieczny jest też ogólnie zadowalający stan zdrowia.

W rolnictwie szczególne znaczenie ma posiadana praktyka i doświadczenie.

Możliwości podjęcia pracy wzrastają jeśli kandydat dokształca się i podnosi swoje kwalifikacje zawodowe. Pracodawcy preferują kandydatów ze znajomością obsługi komputerów i języków obcych.

Możliwości zatrudnienia

Informacje będą sukcesywnie uzupełniane.

Zawody pokrewne

- technik mechanizacji rolnictwa;
- technik mechanik;
- technik ogrodnik;
- technik leśnik;
- instruktor agrotechniczny.
- inżynier mechanizacji rolnictwa;
- inżynier rolnictwa.
- rolnik upraw polowych.

Polecana literatura

Fotyma M., Kryński K., Kuś J. Technologie produkcji roślinnej. Podręcznik dla uczniów szkół kształcących w zawodzie technik rolnik.

Kozłowska D. Podstawy mechanizacji. Wiadomości ogólne. Podręcznik dla uczniów szkół kształcących w zawodzie technik rolnik, rolnik, technik ogrodnik, ogrodnik.

Racjonalne żywienie rodziny. Cz. II. Podręcznik dla uczniów szkół kształcących w zawodzie technik rolnik, rolnik, technik ogrodnik, ogrodnik.

Wójcicki Z. i zespół. 1993,1994. Perspektywy mechanizacji gospodarstw rolniczych. Cz. II i III. IBMER Warszawa.