

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

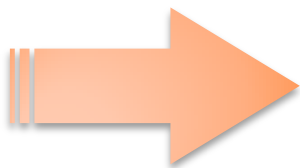
MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: TECHNIK ROLNIK

Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZYNY I NARZĘDZIA

Sprawdź
swoją wiedzę



Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



TECHNIK ROLNIK



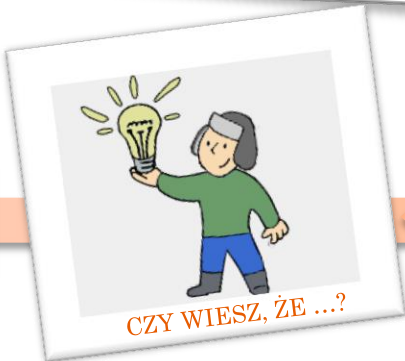
PREDYSPOZYCJE



WARUNKI FIZYCZNE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?



KARIERA ZAWODOWA

CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK ROLNIK**?

ZADANIA ZAWODOWE:



- planowanie, wykonywanie i nadzorowanie prac związanych z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin uprawnych,
- prowadzenie hodowli zwierząt,
- przygotowywanie pasz oraz zapewnianie humanitarnych warunków zwierząt hodowlanych (warunki bytowania, leczenie),
- sprzedaż produktów rolnych i zwierzęcych.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA ROLNIKA?



Miejsce wykonywania pracy

Technik rolnik, w zależności od prowadzonego charakteru działalności, pracuje zarówno w pomieszczeniach zarówno w pomieszczeniach zamkniętych (stodoła, suszarnia zbóż, obora, kurnik, chłodnia, magazyn) oraz na wolnym powietrzu (pola uprawne), w różnych warunkach atmosferycznych. Miejscem pracy technika rolnika jest całe gospodarstwo (budynki inwentarskie oraz pole).

Charakter pracy

Jest to praca samodzielna, przeważnie fizyczna z narażeniem na kontakt z substancjami szkodliwymi. Technik rolnik niekiedy współpracuje z innymi przedsiębiorcami w celu uzupełnienia działalności o gotowe produkty potrzebne w gospodarstwie.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA ROLNIKA?

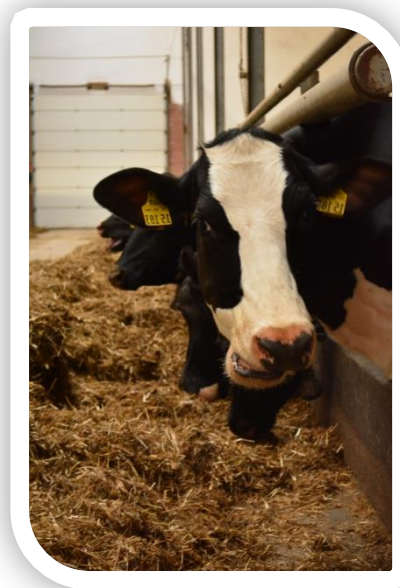
Możliwości zatrudnienia

Rolnicze przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe, instytucje i urzędy służb rolnych, magazyny i hurtownie ze sprzętem rolniczym oraz w przemyśle nasienniczym, własna działalność gospodarcza, np. rodzinne gospodarstwa rolne, itp.



Stanowiska pracy

- hodowca drobiu,
- hodowca trzody chlewnej,
- kombajnista,
- traktorzysta,
- sadownik,
- pracownik przemysłu nasienniczego,
- pracownik hurtowni ze sprzętem rolniczym.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA ROLNIKA?



Czas pracy

Nie są przypisane konkretne ramy czasowe.
Okresowość pracy.

Zarobki

Wynagrodzenie technika rolnika zależy od charakteru podejmowanej działalności i w podstawowym wymiarze wynosi około 2631,44 zł brutto (dane GUS 2012). Dochody z 1 ha wynoszą 2869 zł (dane GUS 2013).

Czynniki zagrażające zdrowiu

- trudne warunki pracy (niesprzyjające warunki atmosferyczne, hałas, zakurzenie),
- kontakt z substancjami szkodliwymi (pestycydy, herbicydy, środki odkażające),
- zawód obciążony wysokim stopniem ryzyka wypadków przy pracy.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK ROLNIK?



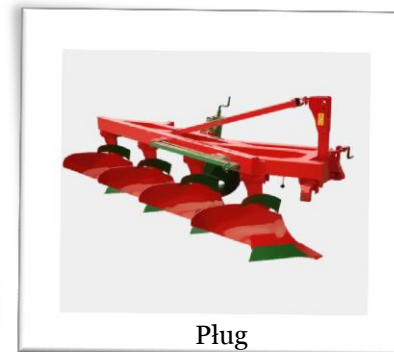
Kombajn



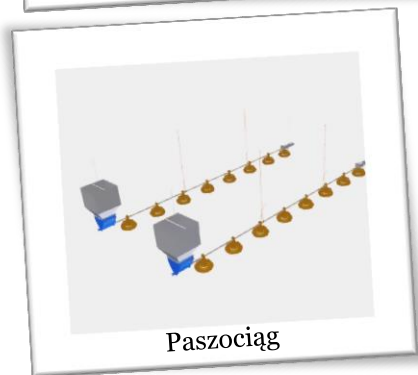
Ścinacz zielonek



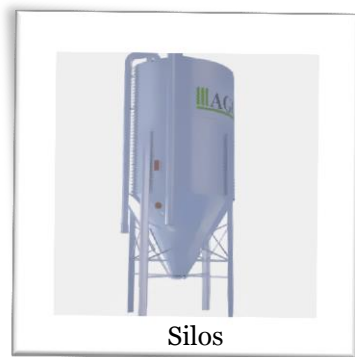
Glebogryzarka



Plug



Paszociąg



Silos



Suszarnia



Dojarka



Rozdrabniacz sadowniczy



Kosiarka rotacyjna



Ciągnik rolniczy



Kombajn

maszyna rolnicza służąca do zautomatyzowanego zbioru zbóż, roślin okopowych, a także owoców i warzyw.



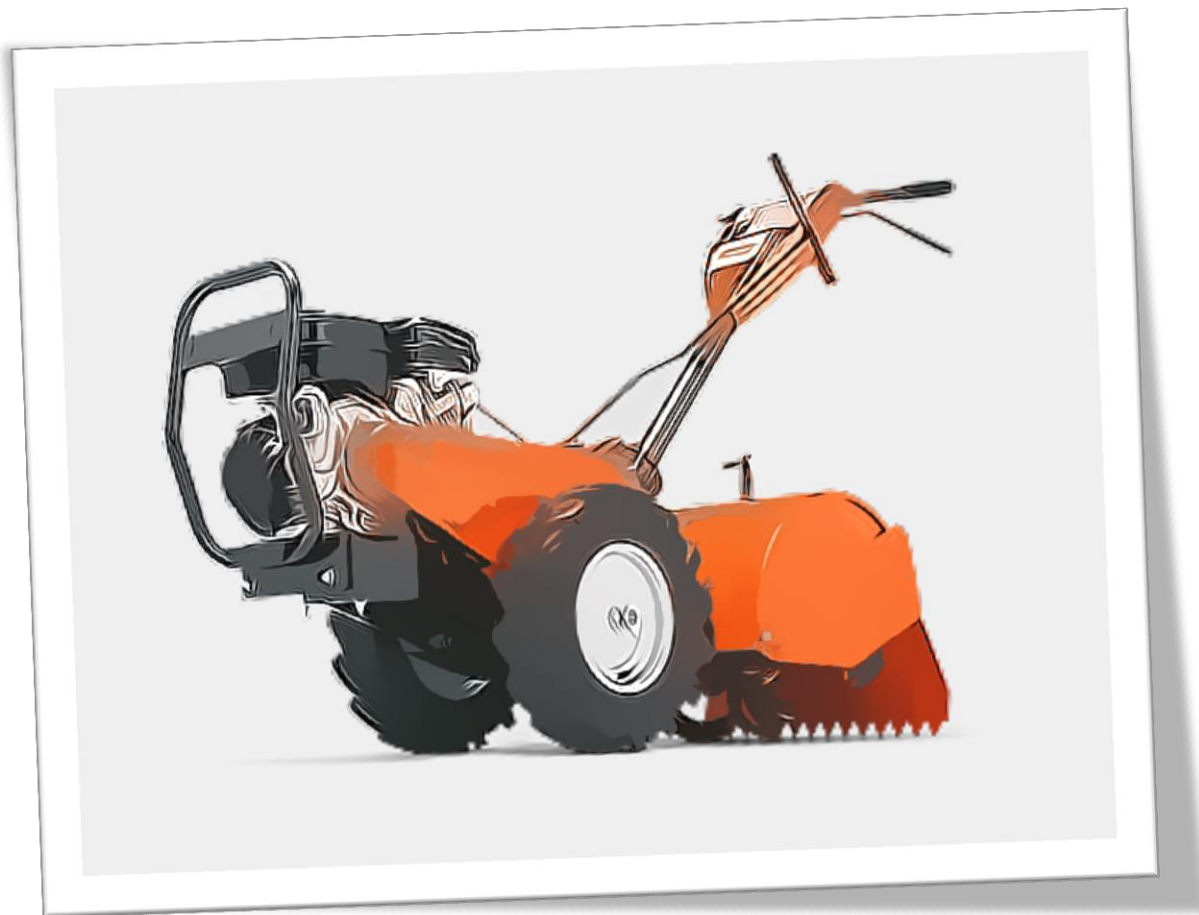
Ścinacz zielonek

maszyna służąca do ścinania, zbierania i transportu zielonej masy (lucerna, koniczyna, trawy) służącej do silosowania lub bezpośredniego skarmiania zwierząt.



Glebogryzarka

maszyna służąca do rozbijania brył, spulchniania i przemieszania ziemi bez jej odwracania.



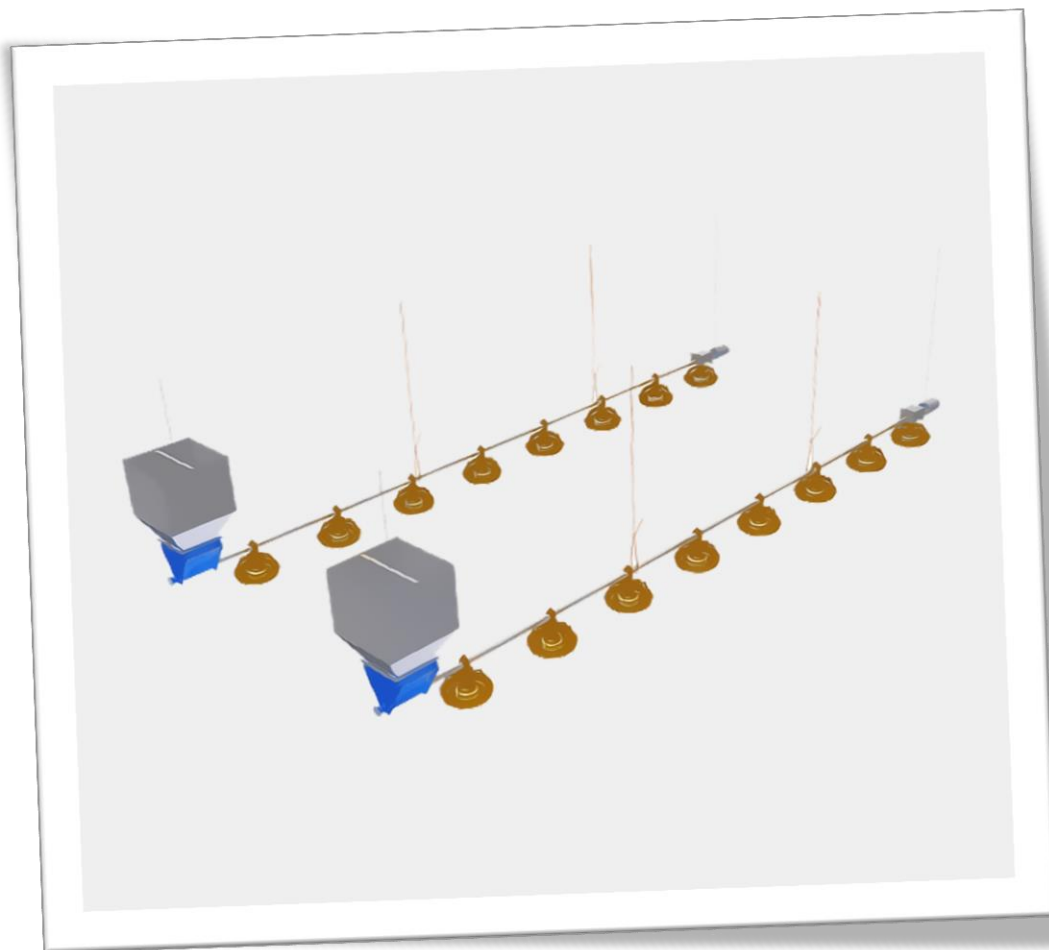
Pług

maszyna służąca do odwracania i kruszenia uprawianej warstwy roli.



Paszociąg

system urządzeń służących do częściowej lub całkowitej automatyzacji procesu podawania paszy zwierzętom hodowlanym.



Silos

zbiornik służący do przechowywania zbóż, pasz oraz innych materiałów sypkich.



Suszarnia

urządzenie służące do suszenia zbóż przeznaczonych do długotrwałego przechowywania.



Dojarka

urządzenie służące do mechanicznego dojenia krów.



Rozdrabniacz sadowniczy

maszyna służąca do rozdrabniania resztek poźniwnych oraz uprzednio ściętych gałęzi, które po rozdrobnieniu pozostają na podłożu jako nawóz organiczny.



Kosiarka
rotacyjna

rodzaj kosiarki służącej do wydajnego koszenia traw i roślin zielonych.



Ciągnik rolniczy

pojazd mechaniczny przeznaczony do prac w gospodarstwie rolnym.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK ROLNIK?

Technik rolnik musi posiadać umiejętności organizacji pracy własnej, zarządzania czasem oraz cechować się wytrwałością w dążeniu do celu i sumiennością. Ponadto powinien przejawiać zamiłowanie do pracy fizycznej w polu oraz ze zwierzętami. Jednocześnie być otwartym na nowe technologie i wiedzę.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- sumiennosc,
- pracowitosc,
- cierpliwosc,
- wytrwalosc,
- dbalosc o szczegoly,
- podzielnosc uwagi,
- samodzielnosc,
- umiejtnosc podejmowania decyzji,
- umiejtnosc wyciagania wnioskow,
- dbalosc o zwierzeta,
- sila fizyczna.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Praca w gospodarstwie rolnym wymaga tężyzny fizycznej i dobrego zdrowia. Potrzeba posługiwania się skomplikowanymi maszynami rolniczymi oraz podnoszenia dużych ciężarów wymaga sprawnego układu kostno-stawowego oraz układu sercowo-naczyniowego.
- Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu są problemy z układem sercowo-naczyniowym, zaburzenia neurologiczne, alergie oraz zaburzenia motoryczne.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość wykonywania zawodu przez osoby z niepełnosprawnością, o ile pozwalają jej na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ **TECHNIKIEM ROLNIKIEM?**

GIMNAZJUM

Technikum - 3 lata.
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje R.3, R.16.

**TECHNIK
ROLNIK**

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych (po zdaniu egzaminu maturalnego):

Rolnictwo, Ogrodnictwo, Weterynaria, Technika rolnicza i leśna, Zootechnika, Architektura krajobrazu, Agrobiznes.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- Pierwszą świnie udomowiono w Azji w VII wieku p.n.e.
- W starożytnym Egipcie pszenica wykorzystywana była w misteriach na cześć Ozyrysa.
- Pszenica jest najstarszym uprawianym zbożem.
- W ziarnach kukurydzy można znaleźć mikroelement złota.
- Kukurydza bez człowieka na pewno by wyginęła, gdyż utraciła zdolność samodzielnego rozmnażania się.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- „Podstawy wiedzy o rolnictwie i agrobiznesie” – praca zbiorowa, Poznań 2012.
- „Nauka. Przyroda. Technologie” – czasopismo,
- „Farmer.pl”
(<http://www.farmer.pl/czasopismo-farmer/>).
- „Hodowca Drobiu”
(<http://www.portalhodowcy.pl/hodowca-drobiu>),
- „Agrobiznes”
(<http://www.tvp.pl/informacje-rolnicze/agrobiznes>).



BIBLIOGRAFIA



- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, Opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja



BIBLIOGRAFIA

- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” (http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf).
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).
- Dane [GUS](#) 2012.



WYWIAD Z TECHNIKIEM ROLNIKIEM

1. Dlaczego wybrał Pan zawód technika rolnika?

Od małego dziecka pomagałem rodzicom w gospodarstwie rolnym. Moja rodzina zawsze mieszkała na wsi i zajmowała się rolnictwem. To taka tradycja rodzinna. Bardzo mi się to spodobało. Jako młody chłopiec właściwie wykonywałem sam wszystkie prace rolnicze. Właściwie nigdy nie myślałem o wyborze innego zawodu. Wiedziałem, że przejmę gospodarstwo od moich rodziców.

2. Ilu spośród Pana rówieśników również wybrało ten zawód?

Mieszkam na wsi, więc dużo osób również wybierało tu ten zawód. Przede wszystkim byli to chłopcy. Do szkoły zawodowej poszło ze mną dużo kolegów ze szkoły podstawowej.

3. Ile lat pracuje Pan w tym zawodzie?

Z rolnictwem jestem związany od dziecka, a własne gospodarstwo rolne prowadzę od 2009 roku.

4. Jakie wymagania stawiane są osobom wykonującym ten zawód?

Technik rolnik musi być sprawny fizycznie i dość silny. By dobrze obsługiwać maszyny powinien mieć taką smykałkę techniczną.

5. Jakie cechy charakteru są przydatne w Pana zawodzie?

Taka osoba musi umieć walczyć o swoje, gdyż przetrwać w tym zawodzie jest naprawdę trudno. Oprócz tego konieczna jest pracowitość i wytrwałość. Czasami praca wymaga bowiem długotrwałej pracy z użyciem dużej siły. Technik rolnik musi być uzdolniony matematycznie, by umieć obliczyć, czy produkcja się opłaca. Na pewno też taka osoba musi kochać wieś. Inaczej nic z tego nie będzie.

6. Proszę wskazać, jakie zainteresowania powinna mieć osoba, która wykonuje dany zawód, które są z nim związane?

Dobrze odnajdą się tu osoby z zainteresowaniami technicznymi i mechanicznymi, gdyż pracuje się tu na maszynach. W tej chwili praca w rolnictwie to przede wszystkim kalkulacje. Dlatego, technik rolnik powinien interesować się matematyką lub rachunkowością. Oprócz tego dobrze jest gdy interesuje się roślinami, czy chemią by umieć je chronić.

WYWIAD Z TECHNIKIEM ROLNIKIEM

7. Proszę opisać stanowiska pracy, które dotychczas Pan zajmował wykonując zawód.

Zawsze pracowałem jako technik rolnik. Praca w moim gospodarstwie polega na wytwarzaniu produkcji roślinnej. By to zrobić w mojej codziennej pracy obsługuję takie maszyny jak kombajn, ciągnik rolniczy, opryskiwacz, zestaw siewny. Inne maszyny to np. kultywator, brona, roztrząsacz, snopowięźalnia, przyczepa czy prasa do belowania. Muszę nie tylko umieć je obsługiwać, ale także umieć zaczepiać, podłączać i odczepiać. Trzeba je także odpowiednio przygotować oraz konserwować. Zanim podejmę działania związane z uprawą muszę skalkulować czy produkcja będzie opłacalna. Następnie dobieram i przygotowuję materiał siewny do siewu, by był odpowiedni do gleby i warunków klimatycznych. Muszę więc rozpoznawać nasiona zbóż i roślin pastewnych. Następnie zasiewam zboże czy np. kukurydzę, a po zasianiu trzeba ją opryskać. Gdy już urośnie musimy dać odżywkę, by uzyskać lepszy plon. Następnie prowadzi się plantacje nasienne. Technik rolnik musi nadzorować rozwój plonów przez cały czas, gdyż rośliny potrzebują odpowiedniej opieki. Trzeba umieć rozpoznawać ewentualne choroby roślin i szkodniki, by zapobiec chorobom uprawy. W czasie żniw zbiera się plon, przy użyciu kombajnów. Produkty, które są zebrane z pola na początku są magazynowane, a następnie sprzedawane firmom, które wykorzystują je do produkcji.

8. Czy wykonywany przez Pana zawód jest również zawodem wyuczonym?

Ukończyłem Technikum Rolnicze w Pszczelnej Woli o kierunku technik rolnik. Poznałem tam podstawy produkcji roślinnej i zwierzęcej. Zdobyłem w szkole uprawnienia do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą, a także kombajnu zbożowego. Oprócz tego poznałem język obcy zawodowy, co później bardzo ułatwiło mi kontakt z inwestorami z zagranicy.

9. W jakich kursach doszkalających uczestniczył Pan, aby podnieść/uzupełnić swoje kwalifikacje?

Ukończyłem kurs z modernizacji gospodarstw wiejskich oraz szkolenia z zakresu różnych rodzajów oprysków, stosowanych w rolnictwie. Zdobyłem też dyplomy na kursach: „Stosowanie środków ochrony roślin” oraz „Przetwórstwo na poziomie gospodarstwa rolnego” i „Podstawy sprzedaży bezpośredniej”, organizowanych przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego.

10. Jakie wady zawodu może Pan wskazać?

Dużą wadą zawodu jest to, że wszystko zależy tu od pogody. Czasem w sezonie jest dużo deszczu, co powoduje, że nie można zebrać zboża z pól. Nie sprzedaje się go wtedy i traci się. Oprócz tego wciąż jest dużo chorób roślin, których nie można wyleczyć. Można w ten sposób również stracić pieniądze włożone w uprawę.

11. Proszę wymienić najważniejsze zalety Pana zawodu.

Na pewno zaletą jest to, że mam dostęp do zdrowych produktów, wiadomego pochodzenia. To bardzo ważne przy ilości konserwantów w dzisiejszym pożywieniu. Dodatkowo dla mnie zaletą jest to, że mogę pracować na świeżym powietrzu. Nie spędzam całych dni w biurze siedząc. Zaletą jest też to, że mogę sobie rozkładać pracę w ciągu dnia tak jak chcę.

WYWIAD Z TECHNIKIEM ROLNIKIEM

12. *Gdyby Pan mógł, co by Pan zmienił w swoim zawodzie?*

Na polskich wsiach istnieje słabo rozwinięta sieć drogowa i wodociągowa. W związku z tym dojazd na pola i ich nawożenie jest bardzo trudne. Myślę, że władze powinny o tym pomyśleć. Maszyny rolnicze są dla polskiego technika rolnika dość drogie. Ogranicza go to w ilości produkcji, a co za tym idzie w zysku. Uważam, że powinny istnieć większe dopłaty na tego typu urządzenia.

13. *Proszę opisać, w jaki sposób praca w tym zawodzie może wpływać na życie osobiste/rodzinne?*

Myślę, że praca w tym zawodzie nie wpływa negatywnie na życie rodzinne. Technik rolnik najczęściej pracuje w domu, co pozwala mu spędzać czas z rodziną. Myślę jednak, że praca na roli jest na tyle absorbująca, że ciężko jest znaleźć czas na jakieś inne hobby.

14. *Jak opisałby Pan wpływ tego zawodu na zdrowie osoby wykonującej go?*

W tej pracy łatwo o wypadek. Maszyny mogą się przewrócić i przygnieść. Części maszyn takie jak wiertła czy ostrza mogą prowadzić do poważnych urazów np. obcięcia kończyn. Maszyny wytwarzają też duży hałas, co może prowadzić do utraty słuchu. Często przy pracach, wymagających dużego wysiłku można nadwyrężyć kręgosłup czy kończyny. Dodatkowo w rolnictwie stosuje się dużo pestycydów, którymi można się poważnie zatruć.

15. *Jakich zarobków może oczekiwać osoba wykonująca zawód technika rolnika?*

Zarobki w rolnictwie bardzo ciężko jednoznacznie określić. To wszystko jest zależne od rodzaju prowadzonej produkcji, a także danego sezonu. Myślę, że w bardzo dobrym sezonie można tu zarobić około 3-5 tyś. miesięcznie.

16. *Jak oceniłby Pan możliwości rozwoju w zawodzie technika rolnika?*

Dzisiejszy technik rolnik może skorzystać z dopłat unijnych. Ja np. korzystałem z premii dla młodych rolników i programu modernizacji gospodarstw wiejskich. Dzięki temu może kupować nowe maszyny oraz zatrudniać pracowników. Oprócz tego może powiększać swoje gospodarstwo o nowe ziemie czy nowe uprawy. Może także kształcić się dalej na studiach.

17. *Co poradziłby Pan młodzieży decydującej się na wybór tego zawodu?*

Uważam, że wybór tego zawodu to bardzo dobra decyzja. Rolnictwo, szczególnie ekologiczne staje się coraz bardziej modne. Większość gospodarstw jest jednak nastawiona na zaspokajanie własnych potrzeb, a nie produkcję na większą skalę. Niedługo będzie to bardzo potrzebne, dlatego potrzebujemy w tym zawodzie młodych, ambitnych i odważnych ludzi.



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

