

ROLNICTWO

Sianokiszonki zasady bezpiecznej pracy



www.pip.gov.pl



Sianokiszonki

W żywieniu zwierząt hodowlanych często wykorzystywane są kiszonki i sianokiszonki. Rolnicy rezygnują z gromadzenia siana ze względu na duże ryzyko strat spowodowanych opadami deszczu. Zmiany pogody i warunków zbioru często powodują także różnice lub pogorszenie jakości paszy.

Technologia produkcji sianokiszonki w foliowych belach



jest bardzo efektywna, uzyskuje się najwyższej jakości paszę przy małym zaangażowaniu środków produkcji. Kiszzenie w przyzmachach i silosach pozwala na dalsze obniżenie kosztów pozyskania pasz na sezon jesienno-zimowy.

Technologia produkcji kiszzonek wymaga jednak przygotowania zestawu maszyn oraz zintensyfikowania prac w krótkim czasie. Chęć uzyskania jak najlepszej paszy i pośpiech mogą mieć wpływ na Twoje bezpieczeństwo. Usterka maszyny, rutyna i brak wiedzy o zasadach bezpiecznej pracy mogą **być przyczyną wypadku**.

Dlatego tak ważne jest przestrzeganie zasad bezpiecznej pracy podczas zbioru i konserwowania zielonek.

Bezpieczny ciągnik to podstawa

Większość zmechanizowanych prac w gospodarstwie wykonuje się z użyciem ciągnika. Jest on podstawową maszyną w pracy i dlatego nie może stwarzać zagrożenia dla Ciebie i innych.



Okresowo sprawdzaj stan techniczny ciągnika. Usuwać wszelkie usterki. To bardzo ważne ze względu na bezpieczeństwo jazdy i wszelkich prac wykonywanych przy pomocy ciągnika. Bardzo przydatne informacje znajdziesz w instrukcji obsługi.

Sprawdź:

- układ kierowniczy i sprawność hamulców;
- bieżnik i zużycie opon;
- ustawienie lusterek;
- czy sprawne są światła drogowe, stopu i kierunkowskazy.

Zachowuj porządek w kabinie ciągnika.

Niezbędnym wyposażeniem ciągnika jest apteczka i gaśnica proszkowa.

Wypadki podczas pracy ciągnikiem zdarzają się najczęściej:

- podczas jazdy po drodze publicznej;
- w trakcie manewrowania na zboczach i pochyłościach;
- w momencie agregowania z maszyną;
- kiedy wał przegubowo-teleskopowy nie ma założonej osłony;
- podczas naprawy i regulacji przy włączonym napędzie.

Zasady koszenia runi

Prace przy produkcji kiszonek i sianokiszonek rozpoczynają się od koszenia runi. Rolnicy wykorzystują kosiarki rotacyjne i bębnowe oraz sieczkarnie zbierające bijakowe i nożowe. Duża prędkość obrotowa talerzy i noże stwarza ogromne niebezpieczeństwo uderzenia odrzuconym kamieniem lub urwanym nożem!

Osoby postronne muszą znajdować się **w odległości co najmniej 50 m** od pracującej kosiarki lub sieczkarni zbierającej. Ryzyko uderzenia kamieniem lub oderwaną częścią noża lub bijaką zmniejsza fartuch ochronny i osłony. Ważne jest, by zawsze były one zamontowane i opuszczone w trakcie pracy.



UWAGA !

- Praca bez osłon lub z osłonami uszkodzonymi albo podniesionymi jest niedopuszczalna.
- Istnieje niebezpieczeństwo wyrzucania podczas
- koszenia obcych przedmiotów leżących na polu.
- Koszenie można rozpocząć dopiero po osiągnięciu nominalnych obrotów WOM.
- Maksymalna ilość obrotów WOM - 600 obr /min



Przed rozpoczęciem pracy wyreguluj bezpiecznik przeciążeniowy kosiarki, wysokość koszenia i kąt ustawienia zespołu tnącego do kierunku jazdy.

Sprawdź zespoły tnące. Naostrz tępe nożyki, a wyszczerbione wymień na nowe. Oceń przyleganie listwy nożowej do stalek. W ten sposób unikniesz zapychania zespołu tnącego i konieczności ręcznego usuwania nadmiaru roślin oraz ograniczysz ryzyko skałeczeń o ostre elementy.

Przetrzęsanie runi

Podczas przygotowywania kiszzonek ważne jest podsuszenie skoszonej zielonki, by uzyskać dobry materiał do zakiszenia. Odpowiednią wilgotność zapewnia kilkukrotne przetrzęsanie pokosu za pomocą przetrzęsarko-zgrabiarki. Maszyny tego typu mają wiele obracających się części. Skomplikowany sposób przeniesienia napędu wymaga stosowania osłon na wale przegubowo-teleskopowym. Tu również występuje możliwość odrzucenia przez zęby przetrzęsacza mniejszych kamieni.

Koniecznie stosuj fartuchy ochronne podczas pracy!



Zanim uruchomisz maszynę wyreguluj na jednakową wysokość wszystkie koła grabiące i uzupełnij brakujące zęby sprężyste.

Montaż rozbudowanych przetrzęsarko-zgrabiarek wykonuj na polu. **Nie przewoź maszyn w ustawieniu roboczym po drogach publicznych**, bo stwarzasz zagrożenie dla innych użytkowników drogi!



Bezpieczny zbiór zielonek

Do zbioru podsuszanej runi można wykorzystać sieczkarnię zbierającą sprzęgniętą z ciągnikiem lub samojezdną. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź działanie wszystkich mechanizmów sieczkarni. Podczas zbierania zielonek drobne kamienie mogą uszkodzić elementy maszyny. Głośna praca, wibracje i stuki sygnalizują konieczność przeprowadzenia przeglądu.

Bębny tnące sieczkarń i kombajnów do zbioru zielonek pracują z dużymi prędkościami i powinny być dobrze wyważone – noże w bębnach wymieniaj parami!



Wszystkie części napędzające w sieczkarni muszą mieć zainstalowane osłony.

Pamiętaj:

- Nie można uruchamiać maszyn do zbioru zielonek, jeśli w strefie ich działania znajdują się osoby postronne.
- Nie wolno pracować maszyną do zbioru zielonek w terenie o pochyleniu ponad 10°, chyba że instrukcja obsługi to dopuszcza.

W trakcie ostrzenia noży lub prostowania sprężystych elementów podbieraczy palcowych i przetrząsarko-zgrabiarek zachowaj ostrożność, gdyż elementy te mogą łatwo pękać.

i załadunek na przyczepy

Do zbioru kukurydzy używa się często silosokombajnów jednorzędowych. Kukurydza jest rośliną o bardzo zdrewniałej łodydze, dlatego też występują podczas zbioru częste zapchania elementów tnących i rury sterującej.

Przed usunięciem roślin zawsze wyłącz napęd!



Coraz częściej podczas zbioru zielonek wykorzystywane są przyczepy zbierające – zbieracze pokosów, łączące możliwości siewkarni, zbieracza i przyczepy. Rozwiązania techniczne stosowane w takich zbieraczach zapewniają bezpieczną i szybką pracę. Przed uruchomieniem maszyny sprawdź instalację hydrauliczną, stan noży w komorze nagarniacza, stan zaczepu.

Nie zapomnij o sprawdzeniu osłon siatkowych.



Produkcja sianokiszonki



Produkcja sianokiszonki w belach owiniętych folią zapewnia otrzymanie paszy bardzo wysokiej jakości. Taki sposób wymaga jednak zastosowania, zamiast sieczkarni i przyczepy zbierającej, prasy do zgniatania pokosu i formowania bel oraz owijarki.

Jeśli chcesz pracować bezpiecznie, pamiętaj, że:

Wszelkie zapchania w prasie, zakładanie sznurka lub siatki i inne czynności konserwacyjne wykonuj przy wyłączonym silniku ciągnika i wyłączonym napędzie!



Przestrzegaj następujących zasad bezpieczeństwa:

- nie pozwól przebywać osobom postronnym i zwierzętom w pobliżu pracującej prasy – ruch ramy tylnej prasy lub staczająca się bela może śmiertelnie przygnieść;
- podczas regulacji lub naprawy prasy zabezpiecz mechaniczną blokadą ramę tylną, uniesioną na siłownikach.

w balotach owiniętych folią

Owijarki pakują w folię sprasowane beły zielonek. Napędzane wałem przegubowo-teleskopowym ciągnika owijarki samozaładowcze są bezpieczne, pod warunkiem, że przestrzegane są zalecenia instrukcji obsługi maszyny.



Należy zachować bezpieczną odległość od obracającego się stołu owijającego i uważać w trakcie załadunku i rozładunku beły.

Bele, ze względu na swój ciężar, powinny być ładowane na przyczepy przy użyciu ładowacza.



Nie pozwól dzieciom bawić się w miejscu składowania beł sianokiszonki!



Zdarzają się przypadki ręcznego załadunku ponad 700-kilogramowych beł, przez wtaczanie ich na przyczepy po żerdziach. Ograniczenie kosztów produkcji sianokiszonek nie może uzasadniać tworzenia zagrożeń w miejscu pracy. Przygniecenie ciężką bełą siana może skończyć się śmiercią!

Użytkowanie przyczep skrzyniowych

Nigdy nie zostawiaj ciągnika na przymie!



Jeśli korzystasz z przyczep skrzyniowych pamiętaj:

- o podwyższeniu burt i zabezpieczeniu ładunku tak, by przewożony pokos nie spadał na drogę;
- jeśli przyczepa ma hamulce bezwładnościowe, to łączna masa przyczepy z ładunkiem nie może przekroczyć 5 t;
- przyczepy-wywrotki muszą mieć skrzynie ładunkowe za zabezpieczone sworzniami ze wszystkich stron.



Unikaj udziału drugiej osoby podczas agregowania!

Sprężyna przy zaczepie przyczepy ułatwi Ci pracę. Ręczne podnoszenie zaczepu jest niedopuszczalne.

Formowanie i ugniatanie przym

Do zagęszczania przymy konieczne jest użycie ciężkiego ciągnika, najlepiej z doczepionym wałem i szuflą formującą.

Najważniejsze zasady bhp:

- Ciągnik bezwzględnie musi być wyposażony w kabinę – w razie wywrotki kabina uratuje Ci życie!
- W trakcie formowania i ugniatania, a szczególnie w momencie rozładunku przyczep, na przymie nie mogą przebywać osoby postronne!

Transport po drogach publicznych

Liczba wypadków drogowych z udziałem rolników wciąż jest duża. Zachowaj szczególną ostrożność w momencie włączania się do ruchu i przejazdu po drodze publicznej!



Przewożony na przyczepie ładunek nie może:

- przekraczać dopuszczalnej ładowności przyczepy;
- utrudniać kierowania i ograniczać widoczności;
- zasłaniać światel i trójkąta ostrzegawczego.

Całkowita szerokość przyczepy z ładunkiem nie może przekraczać 3 m, a jej wysokość 4 m.

Nigdy nie przewoź ludzi na przyczepach załadowanych kostkami i belami siana!



Bezpieczne zielone żniwa

Najważniejsze zasady bezpiecznej pracy:

- Wszystkie ruchome i wirujące części maszyn muszą być osłonięte - przede wszystkim stosuj osłonę wału przegubowo-teleskopowego.
- Pracuj w przylegającym do ciała ubraniu, żeby nie doszło do pochwycenia luźnych elementów odzieży przez maszyny. Noś buty z podeszwą antypoślizgową.
- Nie wskakuj i nie zeskakuj z ciągnika oraz maszyn będących w ruchu.
- Kiedy ruszasz ciągnikiem, upewnij się, że nikogo nie przejdiesz.
- Zawsze wyłączaj napęd od WOM-u i silnik ciągnika przed postojem, naprawą, czyszczeniem i konserwacją maszyny.
- Skontroluj, czy sworzeń haka łączącego ciągnik z maszyną lub przyczepą ma zabezpieczenie przed wypadnięciem.
- Podłącz przewody hamulcowe i elektryczne.
- Nie przewoź ludzi na załadowanych przyczepach.

