

BEZPIECZNE PRZECHOWYWANIE PALIW W GOSPODARSTWIE ROLNYM

W każdym gospodarstwie rolnym zachodzi potrzeba korzystania z maszyn, pojazdów i urządzeń napędowych wymagających zasilania paliwem. Bez tych produktów żadne nowoczesne gospodarstwo rolne nie byłoby w stanie sprawnie funkcjonować. Rolnicy często kupują paliwo na zapas i składują je w różny sposób ale najczęściej w zbiornikach i beczkach. Szczególnie taki zapas jest potrzebny podczas żniw i nasilenia prac polowych. Gospodarze unikają w ten sposób konieczności codziennych dojazdów do stacji paliwowych, a co za tym idzie, strat czasu i pieniędzy. Zakup jednorazowo większej ilości paliwa pozwala poza tym na wynegocjowanie lepszej ceny i darmowej dostawy paliwa do gospodarstwa.

Paliwa stanowią najpowszechniejsze źródło zagrożeń spośród wszystkich substancji niebezpiecznych w rolnictwie. Mogą one zanieczyścić wody gruntowe, być niebezpieczne dla zdrowia zwierząt i ludzi.

Wydostające się z produktów naftowych pary nawet przy mniejszym stężeniu mogą powodować lekkie dolegliwości, objawiające się bólami głowy i sennością. Przy większym stężeniu i przy dłuższym wdychaniu mogą wywołać zatrucie organizmu, doprowadzając do poważnych schorzeń, a nawet do śmierci. Szczególne zasady ostrożności należy zachować przy użytkowaniu benzyny (etyliny) do napędu silników spalinowych, zawierającej czteroetylek ołowiu, który jest silną trucizną. Zatrucie może nastąpić zarówno przez drogi oddechowe przy wdychaniu par lub spalin, jak również przez skórę.

Przy magazynowaniu paliw, a zwłaszcza benzyny, konieczne jest przestrzeganie bezpieczeństwa przeciwpożarowego, które reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Ze względu na obfite nagromadzenie łatwo palnych i wybuchowych par produktów naftowych pomieszczenia, gdzie przechowywane są paliwa muszą być wykonane z materiałów niepalnych, dobrze wentylowane, oświetlone światłem naturalnym.

W przypadku rozlania benzyny w pomieszczeniu lub na podwórzu, miejsce skażone należy zneutralizować.

Oleje napędowe oraz inne produkty ropopochodne nie są wprawdzie tak niebezpieczne jak benzyna, ale też są szkodliwe i wymagają zachowania ostrożności. Zawierają one tzw. węglowodany parafinowe, które przy częstym i długotrwałym styku z naskórkiem wywołują różne dolegliwości prowadzące do powstania niebezpiecznych, ropiejących ran oraz uczulenia. Ostrożnie należy postępować z olejami zużytymi, których dodatkowa szkodliwość dla organizmu ludzkiego wynika z zawartych w nich zanieczyszczeń chemicznych i mechanicznych.

Niewłaściwe obchodzenie się z produktami ropopochodnymi (oleje napędowe, benzyna, rozpuszczalniki) jest niebezpieczne ze względu na ich łatwopalność oraz toksyczne działanie na organizm człowieka.

Przy stosowaniu produktów ropopochodnych należy każdorazowo zakładać rękawice gumowe, fartuch gumowy oraz odzież roboczą. Osoby te obowiązują ściśle przestrzeganie zasad higieny osobistej.

Dlatego też rolnicy są zobligowani do przestrzegania zasad i przepisów dotyczących przechowywania paliw w gospodarstwach rolnych.

Aktem prawnym w tym zakresie jest rozporządzenie dnia 18.09.2001 r Ministerstwa Gospodarki, które określa warunki techniczne dozoru technicznego, w zakresie projektowania, wytwarzania, eksploatacji, naprawy i modernizacji zbiorników bezciśnieniowych i nisko ciśnieniowych, przeznaczonych do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych.

Warto zatem zakupić zbiorniki wielkością dostosowane do potrzeb gospodarstwa rolnego, spełniające wymogi wymienionego rozporządzenia, a jednocześnie usprawniające tankowanie paliwa. Na rynku dostępne są praktyczne zbiorniki naziemne, dwupłaszczowe, wyposażone w szybkozłącze do napełniania z cystern, wąż wylewowy paliwa z licznikiem litrów i automatycznym odbijaniem przy napełnieniu zbiornika w pojeździe. Ważnym atutem tych rozwiązań jest dwupłaszczowa konstrukcja zbiornika. Zamykane pokrywy wlewowe i dystrybucyjne chronią zbiornik przed nieupoważnionym dostępem. Wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku, filtr na rurociągu ssącym oraz właz rewizyjny umożliwiają sprawne korzystanie ze zbiornika przez wiele lat.

Prezes KRUS wyróżnił Wyróżnieniem Targowym „Wyrób zwiększający bezpieczeństwo pracy w gospodarstwie rolnym” zbiornik FT 5000 na olej napędowy o pojemności 5000 l z dystrybutorem paliwa, produkcji FORTIS TECHNOLOGY Sp. z o.o. S.k.



Puchar Prezesa KRUS za wspieranie inicjatyw na rzecz rolników otrzymała Firma SWIMER produkującą m.in. dwupłaszczowe zbiorniki o różnych pojemnościach a jednocześnie promująca zasady bezpiecznego przechowywania, tankowania i dystrybucji paliw i nawozów płynnych.

