

# Aplikatory konserwantów – montaż i regulacje

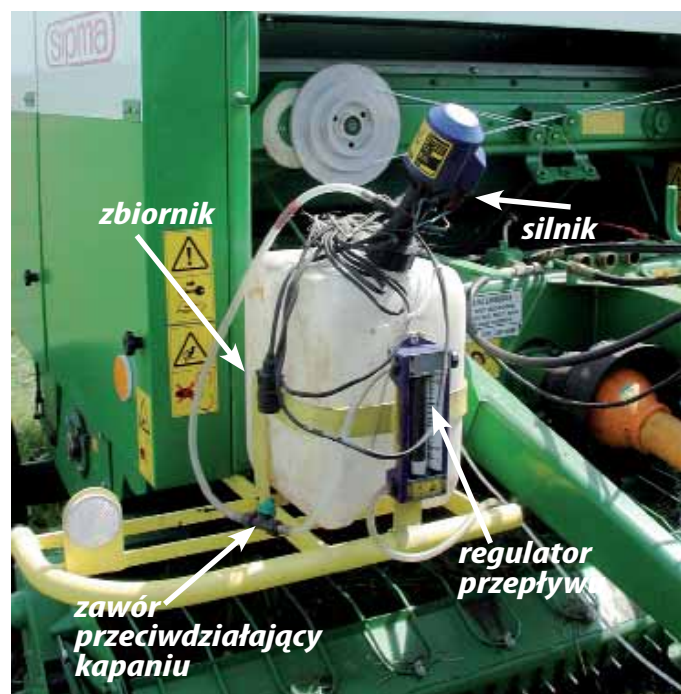
**Skuteczność działania preparatów sterujących procesem fermentacji zależy od równomiernego rozprowadzenia ich określonej ilości w masie roślinnej przeznaczonej do konserwacji.**

Ze względu na prostotę budowy i uniwersalność w praktyce częściej stosuje się aplikatory do preparatów ciekłych. Ponadto część dostępnych na rynku preparatów w postaci stałej można rozpuszczać lub rozprowadzać w wodzie. Na naszym rynku znajduje się kilka różnych aplikatorów do preparatów ciekłych.

## Junkkari i Faska

Aplikatory z pompą odśrodkową, oznaczone symbolem HP, oferuje m.in. firma Junkkari. Dodatek konserwujący przepompowywany jest przez pompę, sprzężoną z 12-woltowym silnikiem elektrycznym zasilanym z układu elektrycznego ciągnika. Pompa podaje kwas do przepływomierza. Następnie, po przejściu przez zawór przeciwdziałający kapaniu, preparat jest podawany do dysz. Regulacja ilości aplikowanego roztworu może odbywać się od ręcznego do w pełni zautomatyzowanego – w za-

### **Budowa aplikatora marki Junkkari:**



leżności od modelu. Ręczna regulacja natężenia przepływu realizowana jest za pośrednictwem śruby regulacyjnej przepływomierza oraz kompletu wymiennych dysz. Zakres wydajności, jaką możemy uzyskać, to 0-5 l/min dla pompy odśrodkowej. Modele w pełni zautomatyzowane wyposażone są w elektroniczny przepływomierz zapewniający prawidłowe natężenie przepływu bez względu na wahania napięcia i zmiany poziomu cieczy w zbiorniku. Sterownik posiada również automatyczny, su-

mujący miernik przepływu. Zakres roboczy aplikatora z pompą membranową to: 0-8 l/min i 5-15 l/min, w zależności od zastosowanych dysz. Przy niższych natężeniach przepływu w przepływomierzu instalowany jest regulator i zakres roboczy jest regulowany za pośrednictwem sterownika. Aplikatory w pełni zautomatyzowane z pompą membranową przeznaczone są do maszyn o dużej przepustowości.



*Aplikator Appli-Pro SLV marki Pioneer do dawki cieczy wykorzystuje powietrze ze sprężarki z niewielką ilością wody.*

Aplikatory z pompą rotacyjną i membranową oferuje firma Faska. Polski producent posiada w swojej ofercie urządzenia przeznaczone do zakiszania pasz w trakcie zbioru, oznaczone jako FAAP. Urządzenia te wyposażone są we własny zbiornik o pojemności 60, 120 lub 240 l z układem ciągłego mieszania cieczy, co umożliwia utrzymanie roztworu o jednakowym stężeniu. Jak podaje Faska, za pomocą jednej lub trzech dysz można równomiernie rozprowadzić dodatek zakiszający na szerokość od 1,2 do 2,2 m. Dawkę cieczy roboczej w zakresie 0,3-2,5 l/min ustala się poprzez wymianę dysz dołączonych do zestawu.

## Pioneer

Znacznie bardziej zaawansowany technicznie jest aplikator Appli-Pro SLV. Do dawki cieczy wykorzystuje on powietrze ze sprężarki z niewielką ilością wody. Jest to opatentowany system zaprojektowany i skalibrowany specjalnie dla marki Pioneer. Urządzenie to zalecane jest głównie dla maszyn o dużej wydajności (siewczarnie samojezdne, przyczepy zbierające). Jego ce-