

# Bufor-X



Kondycjoner wody poprawiający właściwości cieczy roboczej. Obniża pH, a także twardość wody, dzięki czemu zapobiega rozkładowi substancji czynnej użytej do oprysku. Dodatkowo produkt w swoim składzie posiada surfaktanty, dzięki którym uzyskujemy lepsze pokrycie podczas zabiegu.

## Kluczowe korzyści oraz zalety produktu:

- + Bufor-X rozwiązuje dwa podstawowe problemy z wodą stosowaną do oprysku (szerzej o problemie jakości wody piszemy na stronie nr 8)
- + Obniża pH
- + Sekwestruje jony m.in. wapnia i magnezu - obniża twardość wody (zbyt wysoka może powodować wiązanie i dezaktywację substancji aktywnych przez jony obecne w wodzie)
- + Zawiera surfaktant - liczba HLB 13 (idealny kompromis między powinowactwem do wody i tłuszczów)
- + Zwiększa przyczepność cieczy roboczej, minimalizując jej ściekanie
- + Dodatkowo zawiera indykator pH (barwnik) - ułatwia to dawkowanie
- + Kompatybilny z większością preparatów
- + Zwiększa skuteczność zabiegów, optymalizuje koszty

## Uwagi praktyczne:

- + Utrzymuj pH roztworu poniżej 7. Większość substancji aktywnych jest stabilna w przedziale pH 4,5-6
- + Mieszanki, a w szczególności dodatek nawozów dolistnych może drastycznie zmieniać pH. Większość produktów zawierających bor powoduje wzrost pH o 0,5-1 jednostkę
- + Utrzymuj twardość wody na jak najniższym poziomie. Dodatek Bufor-X redukuje ten parametr o co najmniej 25%
- + Stosowanie Bufor-X ułatwia indykator pH, który zmieniając kolor wody informuje o osiągniętym pH

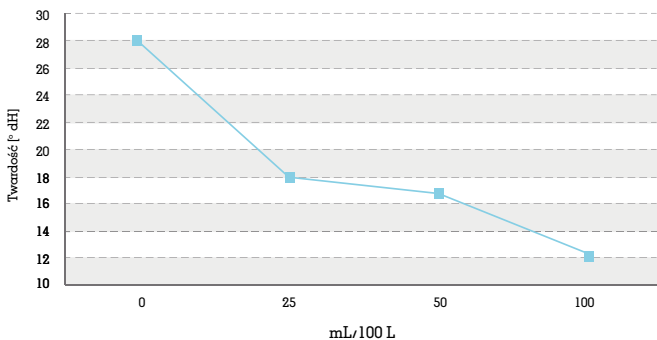
## Instrukcja stosowania:

- + Standardowa dawka Bufor-X 0,05%. Zalecana ilość wody do oprysku to 100-200 L
- + Bufor-X dodajemy zawsze jako pierwszy do wody. Napełnić zbiornik opryskiwacza do ½ objętości i włączyć mieszadło. Dodać preparat Bufor-X w ilości odpowiadającej zalecanemu stężeniu (tabela). Dodać środki ochrony roślin i uzupełnić wodą do pełnego zbiornika przy włączonym mieszadło
- + Tabela dawkowania:

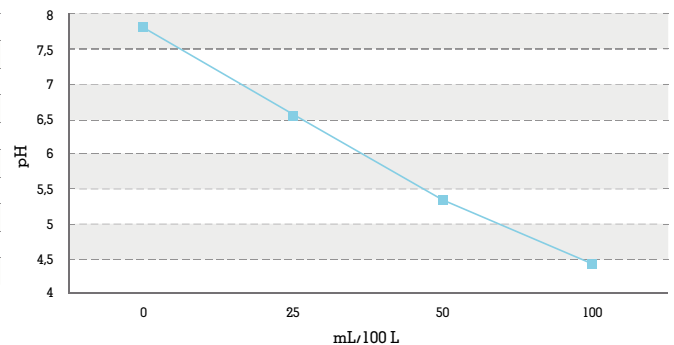
Ilość cieczy	70 L	100 L	200 L
Dawka Bufor-X/ha przy stężeniu 0,05%	35 ml	50 ml	100 ml



Poglądowy kolor cieczy dla danego pH po dodaniu różnych dawek Bufor-X.



Zmiana wartości twardości wody w zależności od dawki Bufor-X - badania UP Wrocław



Zmiana wartości odczynu wody w zależności od dawki Bufor-X - badania UP Wrocław