



Po??czenie oprysków azotanem potasu i borem w uprawie bawe?ny pozwoli?o uzyska? plon wi?kszy o 13%

Większe zbiory bawełny w wyniku oprysku dolistnego potasu uzyskano podczas trzech doświadczeń, które obejmowały różne źródła potasu, buforowanie pH roztworem potasu oraz dodanie boru doglebowo lub w opryskach dolistnych potasem. Z czterech przetestowanych źródeł potasu KNO_3 zapewnił największy wzrost plonów (o 13% w porównaniu z uprawą kontrolną), natomiast po zastosowaniu innych źródeł potasu uzyskano wzrost plonów na poziomie 8–9% w czterech dawkach 4,1 kg K/ha.

W wyniku zastosowania boru uzyskano lepszy plon surowego włókna, jednak najlepsze wyniki osiągnięto po oprysku dolistnym borem i potasem (tabela 1). Oprysk dolistny borem i azotanem potasu zastosowano w dawce 93,5 litra wody na hektar we wczesnej fazie kwitnienia lub dwa tygodnie później, powtórzonej w odstępach 9–14 dni przy łącznej liczbie czterech dawek.

Tabela 1. Wpływ boru stosowanego doglebowo i w opryskach dolistnych (średnia z 3 lat) na plon surowego włókna bawełnianego.

Nawożenie	Dawka na zastosowanie kg B/ha	Łączne zastosowanie kg B/ha	Plon surowego włókna kg/ha	Względny plon %
Uprawa kontrolna	-	-	1093	100
Oprysk dolistny B	0,11	0,45	1176	108
Oprysk dolistny B	0,22	0,90	1110	102
Podanie doglebowe B	0,56	0,56	1164	106
Oprysk dolistny B + 11,2 kg azotanu potasu/ha	0,11	0,45	1237	113