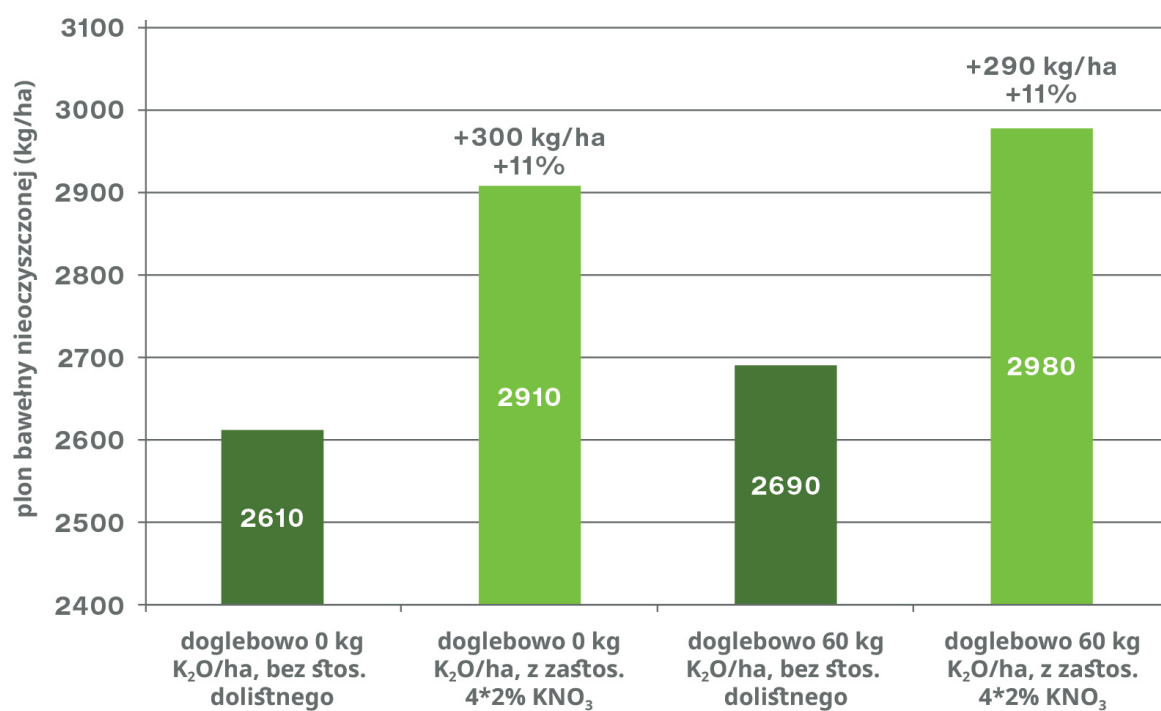
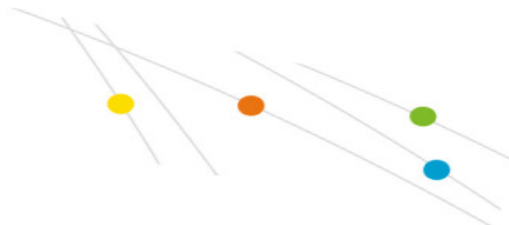


Cztery opryski azotanem potasu w st?eniu 2% zwi?kszy?y plon bawe?ny o 11%.

Hybrydy bawełny Bt mog? wymaga? dodatkowego dostarczania nawozów ze wzgl?du na zwi?kszon? retencj? owoców w tych uprawach. W 2006 r. przeprowadzono eksperymenty polowe z zastosowaniem róznych kombinacji nawozów zawieraj?cych azot, fosfor i potas, stosowanych doglebowo wedlug lokalnych praktyk, które testowano w połączeniu z 4 opryskami dolistnymi 2% azotanem potasu w 18 lokalizacjach w 5 dystryktach w Punjab w p?n. Indiach. Opryski dolistne stosowano w odstępach tygodniowych, poczynszy od inicjacji kwiatów.

W badaniu wykazano wzrost plonu bawełny o 11% przy opryskach dolistnych azotanem potasu (rys. 1), co spowodowało wzrost dochodów netto rolnika. Stwierdzono, że wzrost plonu był niezalezny od zawartości potasu w glebie i dodatku nawozu z potasem przez zastosowanie doglebowe. Odjęcie kosztów nawozu dolistnego od dochodu brutto spowodowało uzyskanie proporcji zysków do kosztów (B:C) wynosz?cej ponad 10,4 do 1.



Rysunek 1. Średni wpływ doglebowego i doliśtnego zastosowania potasu w uprawach bawełny.