

Спосіб збільшення врожайності біомаси проса прутноподібного при застосуванні мікробіологічного біопрепарату включає обробку посівів проса біопрепаратом в період вегетації. Використовують мікробіологічний біопрепарат, що містить мікроорганізми: *Trichoderma harzianum*, *Streptomyces* sp., *Pseudomonas fluorescens*, та фосфатмобілізуєчі бактерії: *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus muciloginosus*, *Enterobacter* sp., із загальним числом життєздатних клітин мікроорганізмів-продуцентів не менше ніж $1,0-1,5 \times 10^8$ КУО/г, та який шляхом фертигації вносять безпосередньо у зону рядка посіву проса з дозою 0,3 л/га біопрепарату з витратою робочого розчину 30 л/га.