

ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБЛЕННЯ ГОРОХУ ВИСОКОЮ НАПРУГОЮ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Електротехнологічну дію на рослини можна здійснювати з метою стимуляції їх зростання, розвитку, підвищення врожайності. Ця електротехнологія є ресурсозберігаючою та екологічно чистою.



Ефективність обробки постійним електричним полем визначається шляхом оцінки схожості насіння після обробки. Висів обробленого та й необробленого (контрольна партія) насіння здійснювалася в касетах та в закритому ґрунті.

Високовольтна передпосівна обробка гороху проводилась при напруженості 4 кВ/см протягом 5 хв. Енергія проростання без обробки склала 80%, з обробкою – 96%. Ця обробка підвищує врожайність на 20-25 %.

Технічні характеристики пристрою: напруга 10 кВ, струм 2 мА.



Автори розробки: к.т.н. Стьопін Ю.О., к.т.н. Гулевський В.Б., Перова Н.П.