

Спосіб визначення дози внесення мінеральних добрив, що включає внесення азотовмісних добрив у ґрунт, причому добрива вносять на початку періоду інтенсивного споживання азоту у стадії розвитку двох листочків рослинами сільськогосподарських культур, а дозу внесення азоту визначають в залежності від його фонового вмісту у ґрунті, при цьому вміст азоту встановлюють під час технологічного процесу обробітку ґрунту і вимірюють методом загальної еквівалентної електропровідності ґрунту, а для здійснення способу використовують культиватор-рослинопідживлювач, що містить лапи-бритви, тукові банки з дозаторами, виконавчими механізмами та регулюючими органами, в якому, згідно з винаходом, культиватор додатково укомплектований датчиком контролю азоту в ґрунті у вигляді двох пластин з електропровідного матеріалу, які закріплені за допомогою діелектричних прокладок до двох паралельно розташованих кронштейнів лап-бритв сусідніх секцій, джерелом живлення, вимірювальним приладом, підсилювачем та виконавчими механізмами регулювальних заслінок тукових банок шляхом автоматичної подачі команд від датчиків контролю азоту на виконавчі механізми регулювальних заслінок.