

1. Спосіб визначення дози внесення мінеральних добрив, що включає внесення азотовмісних добрив у ґрунт, який **відрізняється** тим, що добрива вносять на початку періоду інтенсивного споживання азоту на стадії розвитку двох листочків рослинами сільськогосподарських культур, а дозу внесення азоту визначають в залежності від його фонового вмісту у ґрунті за допомогою культиватора-рослинопідживлювача, що містить датчик контролю азоту, при цьому вміст азоту встановлюють під час технологічного процесу обробки ґрунту і вимірюють методом загальної еквівалентної електропровідності ґрунту.
2. Культиватор-рослинопідживлювач за п.1, що містить лапи-бритви, тукові банки з дозаторами, виконавчими механізмами та регулюючими органами, який **відрізняється** тим, що 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.