

Назва винаходу: Спосіб пневмотранспортування при внесенні сипких мінеральних добрив. Галузь застосування: сільськогосподарське машинобудування. Суть винаходу: включає транспортування повітря в пневмопроводі від джерела стиснутого повітря, подачу сипких мінеральних добрив від бункера по матеріалопроводу у цей пневмопровід, транспортування суміші повітря і сипких мінеральних добрив по пневмотранспортному каналу до зони внесення в ґрунт, відповідно до винаходу, місце входження сипких мінеральних добрив з матеріалопроводу в пневмопровод відокремлено від бункера максимально можливою з конструкційних міркувань відстанню, причому одна із двох складових поступальної швидкості сипких мінеральних добрив в матеріалопроводі в місці з'єднання його з повітропроводом направлена вздовж пневмотранспортного каналу і співпадає з напрямком руху повітряного потоку в пневмопроводі, а матеріалопровід нахилений до горизонталі під гострим кутом, більшим за кут тертя сипких мінеральних добрив по робочій поверхні матеріалопроводу. Технічний результат: зниження енергоємності пневмотранспортного внесення сипких мінеральних добрив у ґрунт, з.п. ф-ли: іл. 1