

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського машинобудування, зокрема до висівних дисків пневматичних висівних апаратів.

Відомий висівний диск пневматичного висівного апарату сіялки СУПН-8, що містить металевий диск з отворами, що присмоктують на його торцевій частині (див. Сеялка универсальная пневматическая навесная СУПН-8. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Кировоград 1984. 100с.).

Відомий також висівний диск пневматичного висівного апарату сіялки СУПО-6, що містить металевий диск з підвакуумними отворами на його торцевій частині та металеву накладку з отворами, що присмоктують, закріплену нерухомо на металевому диску з підвакуумними отворами (див. Сеялка универсальная пневматическая овощная СУПО-6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Кировоград 1988. 106с.).

Недоліком цієї конструкції є обмежена номенклатура насіння що висіваються цим висівним диском, обумовлена великою різницею розмірів насіння різних овочевих культур при постійній площі отворів що присмоктують.

Запропонований висівний диск вирішує задачу збільшення номенклатури насіння, що висіваються.

Вказане збільшення номенклатури насіння що висіваються досягається тим, що у відомому висівному диску металева накладка з отворами, що присмоктують, встановлена рухомо відносно металевому диску з підвакуумними отворами.

На малюнку зображено загальний вигляд висівного диска, (див.Фіг.).

Запропонований висівний диск включає металевий диск 1 з підвакуумними отворами 2 та рухому металеву накладку 3 з отворами що присмоктують 4.,

Запропонований висівний диск працює таким чином: при русі металевої накладки 3 з отворами що присмоктують 4 відносно металевому диску 1 з підвакуумними отворами 2, вказані отвори співпадають повністю або частково. При цьому спільна площа отворів що присмоктують 4 та підвакуумних отворів 2 змінюється, що дозволяє висівати насіння різних розмірів.

Запропонований висівний диск зберігає властивості прототипу, тому що забезпечує висів насіння. При цьому наявність рухомої металевої накладки з отворами, що присмоктують дозволило вирішити поставлену задачу.

