

Винахід відноситься до сільськогосподарського машинобудування, а саме, до пристроїв висівних машин. Відомий висівний апарат, що має бункер, зв'язаний з дозатором насіння, у днищі якого розміщений висівний диск з отворами під розмір висівного насіння і механізм заповнення отворів насінням, виконаний у вигляді щіток, зв'язаних з приводом, який приводить їх коливальний рух (див. Авторське свідоцтво № 1063305, МПК А01С 7/04, 1983).

Недоліком відомого пристрою є те, що насіння забивається між волосинками щіток і не заповнює висівні отвори, що затримує висів насіння.

В основу винаходу покладене завдання створити такий висівний апарат, у якому шляхом доповнення його вузлом, що приводить в коливальний рух висівний диск, досягається можливість самозаповнення отворів насінням, що дає можливість здійснювати ефективний висів насіння будь-якої форми, ваги і поверхні.

Для вирішення завдання запропоновано висівний апарат, що має бункер, зв'язаний з дозатором насіння, у днищі якого розміщений висівний диск з отворами під розмір висівного насіння, який, згідно з винаходом, додатково оснащений механізмом, що приводить в колильний рух висівний диск, який зв'язаний з останнім через ексцентрик.

На фіг. 1 зображений висівний апарат у розрізі;

На фіг. 2 - висівний апарат, вигляд зверху;

На фіг. 3 - штанга висівного апарату, на якій монтується, і через яку приводиться в поздовжнє коливання висівний диск від ексцентрика.

Висівний апарат складається з: (фіг. 1) - станина 1, на якій рухомо кріпиться штанга 2 через полозки 3 і нерухомо насіннепровід 4.

Штанга 2 (фіг. 3) містить нерухомо закріплений у центрі гвинт 5, висівне вікно 6, повздовжні вирізи 7 в двох краях, гнучке кріплення 8 до ексцентрика 9, прилив 10 для нерухомого кріплення (фіг 2) механізму 11, що приводить в коловий рух через шестерню 18, бортове кільце 17 висівний диск 12, на якому зроблені отвори 13 під розмір висівних зернин. На гвинті 5 нерухомо кріпиться виштовхувач насіння 14, дозатор насіння 15.

Висівний диск 12 кріпиться рухомо з бортовим кільцем 17 (із шестернею 18) через виріз 16. Насіння в дозатор 15 подається від бункера 19.



