

1. Пневматичний дозатор для посіву насіння різної форми різними дозами, який має: корпус (122), що складається з першої половини та другої половини із засобами закриття, щоб фіксувати обидві половини одна з одною, причому перша половина має канал для введення насіння та на периферії - множину прорізів (129), щоб рециркулювати повітря, а друга права половина має трубу (102) для всмоктування повітря; і засіб кріплення до кронштейна сівалки та під ним має сектор (130) для випуску насіння, з'єднаний з випускною трубою (108), який **відрізняється** тим, що всередині розміщено обертовий висівний диск (159), встановлений на трисегментному привідному валу, центральна частина якого є циліндричною, з centruванням висівного диска (159) з привідним диском (154), причому висівний диск має множину комірок, розташованих по периметру, оточених прорізами, виконаними в низькому барельєфі; зазначений дозатор також має набір скидальних елементів з плаваючим потрійним верхнім контактом (151) і подвійним нижнім контактом, зв'язаних між собою за допомогою містка (174), причому набір скидальних елементів має верхній фіксатор з ексцентриковою віссю (152), яка забезпечує його переміщення і зсув для постійного контакту з поверхнею висівного диска та має зовнішнє регулювання його положення, і друге місце з'єднання, що складається з фіксованої осі, яка є центром обертання набору скидальних елементів, в якому на містку (174) є виступ для монтажу пружини стиснення, яка регулює постійний контакт скидальних елементів з висівним диском (159), і в якому потрійний верхній контакт виконаний з можливістю дії як зовнішньої дотичної до окружності комірок висівного диска, а подвійний нижній контакт виконаний з можливістю дії на внутрішню дотичну по окружності комірок висівного диска.
2. Дозатор за п. 1, який **відрізняється** тим, що подання насіння в дозатор здійснюється під дією гравітації або повітряним потоком.
3. Дозатор за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що регулювання подавання насіння в дозатор вертикально встановлено з можливістю переміщення щитка (141), який має трикутну форму і виконаний з можливістю регулювання зовнішньою ручкою (138) з градуйованою пронумерованою шкалою частковим перекриванням потоку насіння.
4. Дозатор за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що потрійний верхній контакт (151) набору скидальних елементів утворений трьома еліптичними виступами зі скошеними краями, які під час сіяння контактують із насінням.
5. Дозатор за п. 4, який **відрізняється** тим, що контакт під час висіву здійснюється легкою і поступовою взаємодією із насінинами, що застрягли в кожній комірці, створюючи рівень,

який дозволяє видаляти одну з двох або дві з трьох насінин в кожній комірці висівного диска (159).

6. Дозатор за п. 5, який **відрізняється** тим, що останній верхній контакт є контактом, відповідальним за забезпечення розташування та позиціонування окремої насінини коміркою.

7. Дозатор за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що подвійний нижній контакт під час висіву діє по внутрішній дотичній до окружностей комірок висівного диска, причому ці контакти мають круглу форму та скошені краї, які відповідають за вирівнювання насінин у кожній комірці висівного диска (159), що в поєднанні з верхнім скидальним елементом залишає лише одну насінину у кожній комірці.

8. Дозатор за будь-яким із пп. 5-7, який **відрізняється** тим, що надлишкові насінини мають можливість знову надходити у зону збирання.

9. Дозатор за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що висівний диск (159) має множину комірок висівного диска, розмір яких визначається типом насінини, що висівають, і є меншими за насінину, при цьому кожен комірці висівного диска оточено низьким барельєфом для захоплення насіння та видалення насіння під час завантаження насіння на висівний диск (159).

10. Дозатор за п. 9, який **відрізняється** тим, що правий бічний сектор низького барельєфу розташовано під прямим кутом для видалення насіння під час обертання, а протилежну сторону низького барельєфу нахилено для відокремлення будь-яких сторонніх частинок, що застрягли в низькому барельєфі.

11. Дозатор за п. 9 або 10, який **відрізняється** тим, що висівний диск встановлено на привідному диску (154) за допомогою керованого вручну фіксатора.

12. Дозатор за будь-яким із пп. 9-11, який **відрізняється** тим, що має незмінний набір скидальних елементів, коли висівний диск (159) замінюють відповідно до розміру комірок висівного диска, залежного від типу насінини, що висівають.

13. Дозатор за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що має розмежувальні щітки (145), призначені для запобігання падінню насіння, що міститься в дозаторі, у випускну трубу (108), коли дозатор знаходиться в горизонтальному положенні в тих сівалках, які повинні здійснювати поворот основної стійки тримача висівних органів.

14. Дозатор за п. 13, який **відрізняється** тим, що виконаний з можливістю залишання в горизонтальному положенні, коли він нахилений у транспортне положення під час руху сівалок, в яких необхідно виконувати поворот висівних органів для зменшення транспортної ширини.