

Корисна модель відноситься до сільськогосподарської області, а саме до засобів поливу рослин методом підземного краплинного поливу для присадибних господарств.

Відомий бачок для підживлювального середовища рослин методом краплинного поливу, описаний в книзі Маркова Ю.А. "Орошение коллективных и приусадебных садах", 1989р., стр.54, котрий містить корпус, що утворює порожнину з вхідним та вихідним отворами. В процесі роботи методом краплинного поливу з відомого бачка живильне середовище потрапляє до коренів рослин за допомогою трубопроводів.

Підживлення культурних рослин методом краплинного поливу здійснюється наступним чином: шляхом подачі живильного середовища до коренів рослин крізь вихідні отвори корпусу бачка.

Недоліком влаштування відомого бачка для подачі живильного середовища в задану зону є необхідність мати додаткові надземні та підземні трубопроводи. Що містить в собі трудомісткий процес по його розміщенню та плануванню ділянки, складної очистки від фітопланктону, солей, мікрочастинок, що засмічують вихідні отвори.

В основу корисної моделі поставлена задача створення такого бачка, котрий дозволяв би спростити подачу підживлювального середовища в задану зону.

Це завдання вирішується таким чином: в бачку для підживлювального середовища рослин, що містить корпус, утворюючий порожнину з вхідним і вихідними отворами згідно корисної моделі, вхідний отвір виконано у верхній частині корпусу, а в нижній частині корпусу по периметру його бокової поверхні виконані вихідні отвори.

Згідно корисної моделі вхідний отвір виконано у вигляді раструбу, який виступає над поверхнею ґрунту, а вихідні отвори у вигляді патрубків біля коренів рослин в ґрунті.

Корисна модель пояснюється кресленням:

На Фіг.1 зображено загальний вигляд бачка для підживлювального середовища рослин;

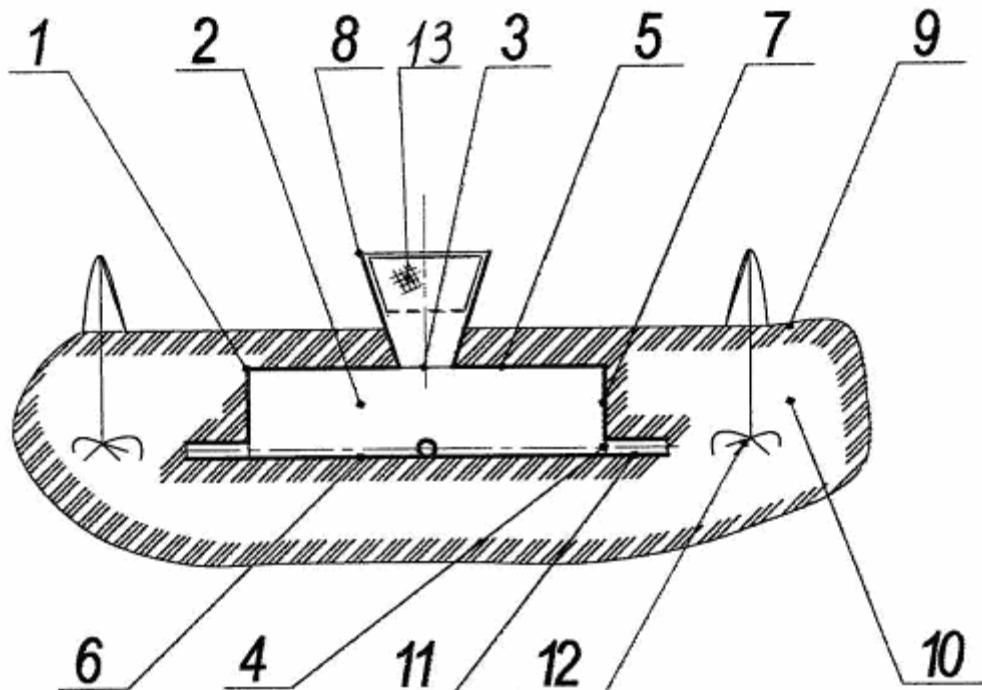
Бачок для підживлювального середовища рослин містить корпус (1), утворюючий порожнину (2) з вхідним отвором (3) у верхній частині корпусу (1) і вихідними отворами (4) в нижній частині корпусу (1) по периметру його бокової поверхні (7).

Вхідний отвір (3) бачка для підживлювального середовища рослин виконано у вигляді раструбу (8), який виступає над поверхнею (9) ґрунту (10), а вихідні отвори (4) у вигляді патрубків (11) біля коренів (12) рослин в ґрунті (10). В середній частині раструба (8) знаходиться сіточка-фільтр (13).

Корпус, вхідний і вихідні патрубки виконані суцільними з полімерного матеріалу, наприклад поліетилену.

Працює корисна модель наступним чином: навесні в зоні висадки рослин викопують яму на глибину розташування кореневої системи. Далі корпус (1) нижньою частиною (6) встановлюють на дно ями, після чого бокову поверхню (7) з патрубками (11) засипають до верхньої поверхні (5) корпусу (1) таким чином, щоб раструб (8) вхідного отвору (3) знаходився на поверхні (9) ґрунту (10). Навколо бачка висаджують або висівають насіння рослин. Перед початком поливу в раструб (8) вставляють сіточку (13) і заливають живильний розчин в порожнину (2) корпусу (1), котрий через отвори (4) патрубків (11) надходить до коренів рослин (12) і живить рослини на протязі часу, що забезпечується об'ємом бачка.

Після закінчення поливного сезону, при необхідності, бачок виймається з ґрунту (10).



Фіг. 1