



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83448** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01D 91/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 03771	(72) Винахідник(и): Мушит Сергій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.03.2013	(73) Власник(и): Мушит Сергій Олександрович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.09.2013	вул. Заболотного, 31/41, м. Вінниця,
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.09.2013, Бюл.№ 17	Вінницька обл., 21000 (UA)

(54) СПОСІБ ЗВІЛЬНЕННЯ РИБОВОДНИХ СТАВКІВ ВІД СКОШЕНОЇ ВЕГЕТАТИВНОЇ МАСИ ВИЩОЇ ВОДНОЇ РОСЛИННОСТІ

(57) Реферат:

Спосіб звільнення рибоводних ставків від скошеної вегетативної маси вищої водної рослинності включає скошування рослинності, її збір, транспортування до берегів та видалення за межі ставків. Звільнення ставків від скошеної вегетативної маси проводять шляхом прискореного її розладу за рахунок обробки 20 % аміачною водою із розрахунку 20 кг/т, зосередженої в окремих сегментах ставків фітомаси.

UA 83448 U

Корисна модель належить до галузі сільськогосподарського рибництва і може бути використана при звільненні рибоводних ставків від вищої водної рослинності.

Успіх галузі рибництва в значній мірі залежить від економічної ефективності виробництва продукції. Одним із важливих заходів щодо підвищення економічної ефективності виробництва продукції рибництва є максимальне використання всієї площі ставу. Однак використання на повну потужність ставків при виробництві риби перешкоджає вищій рослинності, яка, проростаючи, суттєво зменшує їх площі та знижує ефективність використання водного дзеркала. Як наслідок цього, знижується валове виробництво риби та його економічна ефективність.

Для відновлення загальної площі ставка проводять скошування вегетативної маси вищої водної рослинності. Скошена маса рослин, залишена в ставках, формує без кисневу зону та погіршує гідрохімічний режим водойми, що призводить до замору риби. Тому, ставки звільняють від скошеної вегетативної маси (фітомаси) різними способами. Найбільш близький по суті до запропонованого способу звільнення ставків від скошеної вегетативної маси є її видалення. Видалення скошеної вегетативної маси проводять ручним способом, а саме підбивають зелену масу до берега і викидають із води.

Однак, відомий спосіб має ряд недоліків, а саме: скошування вищої водної рослинності проводять тільки у пізніх фінах росту за календарним строком, це припадає на другу половину літа; неможливість повністю звільнити ставки від скошеної рослинності та високі витрати на їх видалення із ставків.

Задача корисної моделі полягає в усуненні недоліків відомого способу звільнення ставків від скошеної вищої рослинності.

Поставлена задача вирішується тим, що використовують прискорення звільнення ставків від рослинності шляхом обробки її 20 % аміачною водою.

Спосіб виконують наступним чином: скошують вегетативну масу в окремих сегментах ставків та обробляють її 20 % аміачною водою із розрахунку 20 кг/т сирової фітомаси, що призводить до її повного розкладу протягом 20 діб.

Використання запропонованого способу дає можливість провести скошування вищої водної рослинності як у ранні так і у пізні фази розвитку, звільнити повністю стави від скошеної вегетативної маси та знизити до мінімуму витрати на видалення вегетативної маси із ставків.

Джерела інформації:

1. Кражан С.Л., Хижняк М.І. Природна кормова база ставів. Науково --виробниче видання. Херсон: Олді І Ілюс, 2009.-328с.

2. Тертишний О.С., Товстик В.Ф. Рибництво з основами гідробіології: Навчальний посібник. Харків: Непала, 2009. 288 с: іл.

3. Хохрін С.М. Корми і годівля тварин. Санкт- Петербург: "Лань", 2002.-512 с.

4. Шерман І.М., Рілов В.Г. Технологія виробництва продукції рибництва: Підручник. - К.: Вища освіта, 2005. 35 1 є.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб звільнення рибоводних ставків від скошеної вегетативної маси вищої водної рослинності, який включає скошування рослинності, її збір, транспортування до берегів та видалення за межі ставків, який **відрізняється** тим, що звільнення ставків від скошеної вегетативної маси проводять шляхом прискореного її розкладу за рахунок обробки 20 % аміачною водою із розрахунку 20 кг/т, зосередженої в окремих сегментах ставків фітомаси.