



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119055** (13) **U**
(51) МПК
A01B 79/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 02565	(72) Винахідник(и):
(22) Дата подання заявки: 20.03.2017	(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, 21008 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.09.2017	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.09.2017, Бюл.№ 17	

(54) СПОСІБ СТВОРЕННЯ ТРАВСТОЮ КОЗЛЯТНИКУ СХІДНОГО

(57) Реферат:

Спосіб створення травостою козлятнику східного включає внесення гербіциду для знищення однорічних злакових і дводольних бур'янів. Сівбу здійснюють безпокровним способом.

UA 119055 U

Корисна модель належить до способів вирощування бобових багаторічних трав і може бути використана у рослинницькій та кормовиробничій підгалузях сільськогосподарського комплексу.

Відомий спосіб створення травостою козлятнику східного (А.С. РФ № 2004106282/12, 2004), який передбачає підсів насіння козлятнику східного у стеблостій озимої пшениці у травні з наступним внесенням гербіциду у фазі 1-2 справжніх листків козлятнику східного.

Недоліком даного способу створення травостою козлятнику східного є його пригнічення швидкоростучими рослинами пшениці, відставання у рості, випадання та зрідження. Ефективність застосування гербіциду у посівах суміші пшениці та козлятнику є низькою, оскільки пригнічення рослин козлятнику відбувається не стільки від бур'янів, як від рослин пшениці.

Також відомий спосіб створення травостою козлятнику східного, який передбачає внесення в осінній період перед оранкою гербіциду типу раундап та посів козлятнику під зиму (А.С РФ № 2003133678/12, 2003). Недоліком цього способу є низький відсоток перезимівлі насіння козлятнику східного, як теплолюбивої рослини. При сівбі під зиму частина насіння не проросте у весняний період через втрату схожості від низьких температур.

Найбільш близьким аналогом є вирощування козлятнику східного під покривом кукурудзи на зелений корм (А.С РФ № 98118732/13, 1998). Пропонований спосіб передбачає одночасний посів козлятнику східного та кукурудзи з наступним внесенням гербіциду у фазі 2-3-х листків козлятнику та наступного скошування рослин кукурудзи на високому зрізі, що зумовлює значно менше затінення сходів рослин покривною культурою кукурудзи, аніж посівами озимої пшениці. За підвищених вимог рослин козлятнику східного до світла, а також можливості підкошування їх верхівок при збиранні покривної кукурудзи - спостерігатиметься зниження їх виживання та продуктивності в наступні роки вегетації.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу створення травостою козлятнику східного.

Поставлена задача вирішується за рахунок безпокритого створення травостою козлятнику східного з наступним внесенням вегетативних гербіцидів від злакових та дводольних бур'янів.

Запропонований спосіб створення травостою козлятнику східного дозволяє розвиватись повільно ростучим рослинам козлятнику без затінення та пригнічення як покривною культурою, яка взагалі не висівається, так і швидкоростучими бур'янами, які будуть знищені гербіцидами.

Вказаний спосіб створення травостою козлятнику східного передбачає ранньовесняну сівбу у квітні безпокритим способом. Це сприятиме дружному та швидкому проростанню рослин козлятнику східного, які, не відчуваючи конкуренції інших рослин, можуть пришвидшувати свій ріст і розвиток. Для знищення сходів бур'янів, що проростатимуть через 15-20 днів після сівби козлятнику, застосовують вегетативний гербіцид. Його вносять у фазу 1-2 справжніх листків козлятнику східного. Найбільш ефективним є використання гербіциду на основі діючої речовини імазетапір (гербіциди півот, пульсар, юпітер, сапфір та інші). Даний гербіцид дозволяє знищити як однорічні злакові, так і дводольні бур'яни: щиріцу звичайну, мишій сизий та зелений, куряче просо, грицики звичайні, талабан польовий, редьку дику, зірочник середній, гірчицю польову та інші. При відростанні другої хвилі бур'янів можливе повторне використання вказаних гербіцидів.

Таким чином, безпокритва сівба козлятнику східного у ранньовесняні строки з наступним застосуванням вегетативного гербіциду сприяє росту і розвитку його рослин без затінення і пригнічення, що зумовить формування високопродуктивних і довговічних травостоїв у наступні роки вегетації.

Перевірка ефективності розробленого способу створення травостою козлятнику східного була перевірена на дослідних ділянках Вінницького національного аграрного університету, де показала ефективність (таблиця).

Таблиця

Урожайність зеленої маси козлятнику східного залежно від способу створення травостою, т/га (Вінницький національний аграрний університет, 2008-2010 рр.)

Спосіб створення травостою	роки життя		середнє за 2 роки
	2-й	3-й	
Під покривом вико-вівса на зелений корм	13,7	20,2	16,7
Безпокритий з підкошуванням бур'янів	16,0	17,4	16,7
Безпокритий з внесенням гербіциду півот	34,5	35,8	35,2
Під покривом кукурудзи на зелений корм	16,9	18,7	17,8
НІР _{0,95} , т/га: А=0,304.			

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб створення травостою козлятнику східного, що включає внесення гербіциду для знищення однорічних злакових і дводольних бур'янів, який **відрізняється** тим, що сівбу здійснюють безпокровним способом.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601