



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

Р О З П О Р Я Д Ж Е Н Н Я

від _____ 20 ____ року м. Тернопіль № _____

***Про затвердження програми
з локалізації та ліквідації
карантинних організмів на
території Тернопільської області
на 2024–2026 роки***

Відповідно до законів України „Про місцеві державні адміністрації”, „Про карантин рослин”, указів Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 „Про введення воєнного стану в Україні” і № 68/2022 „Про утворення військових адміністрацій”, від 5 лютого 2024 року № 49/2024 „Про продовження строку дії воєнного стану в Україні”, розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 588-р „Про схвалення Стратегії розвитку експорту продукції сільського господарства, харчової та переробної промисловості України на період до 2026 року”, постанови Кабінету Міністрів України від 11 березня 2022 р. № 252 „Деякі питання формування та виконання місцевих бюджетів у період воєнного стану” (зі змінами) та з метою проведення комплексу заходів із локалізації та ліквідації вогнищ карантинних організмів на території Тернопільської області та поступового зменшення площ зараження карантинними організмами:

1. Затвердити програму з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2024-2026 роки, що додається.
2. Визнати таким, що втратило чинність, розпорядження голови обласної державної адміністрації від 16 грудня 2020 року № 763/01.02-01 „Про проєкт програми з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021-2023 роки”.



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
№ 162/01.02-01 від 22.03.2024

Сертифікат 26B2648ADD3032E104000000FE262F004B47AE00
Підписувач Важинський Володимир Михайлович
Дійсний з 21.12.2022 8:45:48 по 21.12.2024 8:45:48



3. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на заступника начальника обласної військової адміністрації згідно з розподілом обов'язків.

**Виконувач обов'язків начальника
військової адміністрації**

Володимир ВАЖИНСЬКИЙ

Віктор Устенко
Світлана Беспоповцева
Володимир Стахів
Надія Воскресенська
Сергій Калиняк
Володимир Комінко
Тереза Косяк

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження начальника
обласної військової адміністрації

№ _____

ПРОГРАМА
з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території
Тернопільської області на 2024-2026 роки

I. Паспорт програми

1.	Ініціатор розроблення програми	департамент агропромислового розвитку Тернопільської обласної військової адміністрації
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення програми	розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 588-р „Про схвалення Стратегії розвитку експорту продукції сільського господарства, харчової та переробної промисловості України на період до 2026 року”, постанова Кабінету Міністрів України від 11 березня 2022 р. № 252 „Деякі питання формування та виконання місцевих бюджетів у період воєнного стану” (зі змінами)
3.	Розробник програми	департамент агропромислового розвитку Тернопільської обласної військової адміністрації
4.	Співрозробники програми	Головне управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області
5.	Відповідальний виконавець програми	Головне управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області
6.	Учасники програми	органи місцевого самоврядування із залученням землевласників та землекористувачів, комунальних підприємств з озеленення територій
7.	Термін реалізації програми	2024-2026 роки
8.	Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні програми	державний бюджет, бюджети територіальних громад, кошти небюджетних джерел

9.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, всього, у тому числі:	103802,864 тис. гривень
1)	коштів державного бюджету	74,000 тис. гривень
2)	коштів обласного бюджету	–
3)	коштів районних бюджетів	–
4)	коштів бюджетів територіальних громад	101261,409 тис. гривень
5)	коштів інших джерел	2467, 455 тис. гривень

II. Визначення проблеми, на розв'язання якої розроблена програма

Карантинні організми – види шкідливих організмів, які у разі занесення або обмеженого поширення на території України можуть завдати значної шкоди рослинам і рослинним продуктам.

На території області широкого розповсюдження набули такі карантинні організми як амброзія полинолиста та американський білий метелик, які на території України є обмежено поширені. В регіоні це нагальна проблема, розв'язання якої є метою цієї програми.

Упродовж 2016 – 2018 років площа зараження американським білим метеликом (далі - АБМ) на території області була незмінною і складала 55,48 га. Однак, за період з 2019 по 2020 роки площа зараження небезпечним карантинним шкідником збільшилася на 143,2 га в порівнянні з попереднім періодом. За час дії програми з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021 - 2023 роки збільшення площі зараження АБМ не спостерігалось, але і не спостерігалось зменшення площ, які знаходяться під карантинним режимом. Отже, станом на 1 січня 2024 року карантинний режим по АБМ на території Тернопільської області запроваджено в 22 населених пунктах 3 районів на загальній площі 198,68 га.

АБМ завдає великої шкоди багаторічним насадженням на території області, незважаючи на карантинний статус, метелик досить широко розповсюджений в Україні. На основній території поширення його чисельність та шкідливість за роками значно коливаються. Це зумовлено чутливістю АБМ до температурних коливань та вологості. За сприятливих погодних умов гусінь шкідника повністю пошкоджує навіть лісосмуги.

Висока шкодочинність АБМ зумовлюється високою прожерливістю та плодючістю самок. Одна самка за 1-2 дні здатна відкласти до 2000 яєць. Внаслідок великої потреби в живленні гусениці повністю об'їдають листя на деревах, оповиваючи гілки павутиною. Це призводить до порушення обмінних процесів у рослинах та їх послаблення. Гусениці з 10-15 кладок можуть повністю знищити листя на дереві. Через це знижується врожайність, захисна, декоративна та естетична функції насаджень, погіршуються умови існування фауни. Типовим місцем живлення АБМ є насадження в населених пунктах,

присадибних ділянках, садах уздовж доріг. Джерелом заселення шкідників залишаються лісосмуги, де концентрується більшість гнізд метелика.

Зважаючи на розтягнутий період льоту метелика (20-30 днів, масовий триває 11-14 днів) та чутливість його до температурних коливань і вологості повітря, одним з ключових завдань під час боротьби з АБМ є спостереження за розвитком шкідника та вчасно і правильно проведені заходи.

Впродовж останніх років площі зараження АБМ на території Тернопільської області значно збільшуються. Поширюється АБМ транспортними засобами при перевезенні сільськогосподарської продукції та промислових вантажів, які рухаються з регіонів масового поширення шкідника (північна, південна та центральна частини України). Зазвичай, у кліматичних умовах Тернопільської області метелик розвивається у двох поколіннях, але за останні роки погодні умови значно вплинули на настання початку і розвитку окремих фаз онтогенезу АБМ та їх тривалість впродовж вегетаційного періоду. Основним фактором розмноження регульованого шкідливого організму на території області є необізнаність населення про американський білий метелик, його шкодочинність та методи боротьби. Шкідник зустрічається у лісосмугах, де гусениці метелика живляться переважно інвазивними деревними породами, насамперед кленом ясенелистим (*Acer negundo*). Боротьба з цим кленом „розплідником” значно зменшить чисельність шкідника. Легковажне ставлення до такої проблеми як розповсюдження і боротьба з карантинним шкідником – АБМ та недостатнє фінансування заходів зі знищення вогнищ цього шкідника призводять до збільшення площ зараження на території Тернопільської області.

Щодо амброзії полинолистої, то станом на 1 січня 2024 року регульований шкідливий організм поширений у 24 населених пунктах 3 районів області на загальній площі 59,103 га, а саме: у Тернопільському – на площі 7,2 га, у Кременецькому – на площі 6,1 га, у Чортківському – на площі 45,803 га.

Аналізуючи фітосанітарний стан щодо цього карантинного бур'яну за останні три роки (період дії програми з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021–2023 роки), можна зробити висновок, що площі земельних ділянок під карантинним режимом не змінилися. За таких обставин проведення заходів щодо локалізації та ліквідації амброзії полинолистої набуває в області дуже великого значення. Тому дію програми по боротьбі з карантинними організмами необхідно продовжити.

Так, амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisifolia* L.) є серйозним конкурентом сільськогосподарських рослин забираючи вологу, світло, поживні речовини та життєвий простір. За середньої густоти стояння амброзія споживає з 1 гектара до 2000 т води, що відповідає 200 мм опадів, виносить з ґрунту поживні речовини в кількості: 135 кг азоту, 40 кг фосфору і 150 кг калію. За сприятливих умов амброзія полинолиста досягає 2 метрів висоти, щільність сходів може досягати до 5-7 тис. кв.м, а фітомаса до 10 тонн на гектар. Унаслідок надмірного висушування та виснаження ґрунту (коренева система бур'яну проникає в землю на глибину до 4 м.) значно знижується урожайність сільськогосподарських культур, а саме: сої – на 60 %, соняшника, картоплі,

зернових та овочевих культур – на 40 %, кукурудзи – на 35 %, ріпаку – на 30 %, цукрових буряків – на 18 %.

Під час цвітіння амброзія полинолиста продукує велику кількість пилку (на 0,1 кв.м у сезон цвітіння продукується 8 млрд пилкових зерен), багаторазове вдихання якого спричиняє захворювання людей на алергію, що супроводжується такими симптомами як підвищення температури тіла, сльозотеча, кон'юнктивіт, погіршення зору і може викликати набряк легенів. Слід додати, що у цей період від її пилку страждають астматики, у яких загострюються приступи бронхіальної астми. Вітчизняна та іноземна статистика засвідчують, що вияви захворювань населення на пилковий поліноз щороку частішають. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я кожен п'ятий житель планети, у тому числі і в Україні, хворіють на алергічні захворювання або мають симптоми алергії, які минають. На жаль, на сьогодні не існує універсальних фармакологічних препаратів для профілактики та захисту здоров'я людей від алергії на амброзію полинолисту.

Явище „амброзія полинолиста” – це проблема державного рівня. Кожна область України реалізовує програму з локалізації та ліквідації карантинного організму, що дає змогу значно зменшити площі зараження та не допустити подальшого розповсюдження бур'яну. На розповсюдження карантинного бур'яну впливає, перш за все, перевезення вантажів, заражених насінням цієї рослини, в основному зернових, олійних та технічних культур. Особливо це небезпечно коли заражений насінневий та посадковий матеріал потрапляє на поля. Переноситься насіння амброзії полинолистої з насінневим матеріалом, відходами, соломною, а також транспортними засобами, тваринами та людьми, розноситься водою під час повені, злив і при зрошенні. Погодні умови не впливають на зменшення площ, адже вид має високу пластичність до температурних коливань.

З огляду на вищезазначене, найдоцільнішим комплексним засобом боротьби з бур'яном є об'єднання зусиль для знешкодження цієї небезпечної алергенної рослини шляхом застосування агротехнічних, механічних та хімічних методів боротьби.

Оскільки амброзія полинолиста є однорічною рослиною, всі заходи боротьби з нею мають бути спрямовані на зменшення утворення насіння.

При акліматизації цього шкідливого організму можливим є обмеження поширення амброзії полинолистої та контроль її чисельності. Для цього необхідне застосування одночасного і систематичного комплексу агротехнічних, механічних, хімічних заходів та інформаційних кампаній, спрямованих на усвідомлення кожним громадянином масштабів шкодочинності амброзії полинолистої.

З метою локалізації та ліквідації вогнищ карантинних шкідливих організмів щороку проводяться фітосанітарні заходи, в тому числі здійснюється державний контроль за дотриманням карантинного режиму і проведенням заходів з карантину рослин при вирощуванні, заготівлі, вивезенні, ввезенні, транспортуванні, зберіганні, переробці, реалізації та використанні об'єктів регулювання. Землевласники та землекористувачі на територіях, де

запроваджено карантинний режим, здійснюють комплекс заходів щодо боротьби з регульованими шкідливими організмами – агротехнічні, механічні та хімічні методи. Так, при боротьбі з карантинним бур'яном – амброзією полинолистою на території Тернопільської області впродовж 2023 року застосовувався механічний метод на площі 52,003 га та хімічний метод на площі 18,42 га. Щодо АБМ, то боротьба проводилася у період вегетації 2023 року лише механічним методом (обрізування уражених гілок, обкопування пристовбурових ділянок тощо) на площі 198,68 га. Також, спеціалісти Головного управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області постійно проводять роз'яснювальну роботу через засоби масової інформації про карантинні шкідливі організми з метою обізнаності населення про їх шкодочинність та методи боротьби з такими організмами.

Отже, особливе занепокоєння викликає своїм катастрофічним поширенням амброзія полинолиста як надзвичайно злісний бур'ян, а також особливо небезпечний об'єкт для здоров'я людини, адже квітковий пилок у період цвітіння викликає серед населення алергічне захворювання – амброзійний поліноз. Карантинний бур'ян завдає великої шкоди для сільського господарства при потраплянні на поля із зараженим насінням, при проростанні. Амброзія полинолиста здатна витіснити культурні рослини, внаслідок чого знижується врожайність і погіршується якість сільськогосподарських культур (зерно заражене насінням амброзії полинолистої стає не конкурентно здатне на аграрному ринку). АБМ – це надзвичайно шкодочинний вид. Відрізняється всеїдністю і дуже високою плодючістю. Гусені шкідника здатні завдати величезної шкоди сільському господарству. Шкодочинність гусені у промислових садах призводить до порушення процесів обміну у рослинах та їхнього ослаблення, внаслідок чого знижується врожайність плодкових культур, а при сильному ураженні – загибель плодкових дерев. Також знижується захисна, декоративна, естетична функція зелених насаджень, тому заходи боротьби з цими карантинними організмами вкрай важливі для населення і сільського господарства Тернопільської області.

III. Визначення мети програми

Метою програми є продовження проведення комплексу заходів із локалізації та ліквідації вогнищ карантинних організмів на території Тернопільської області і поступове зменшення площ зараження карантинними організмами.

IV. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми; строки та етапи виконання програми

Найдоцільнішим та оптимальним варіантом боротьби з карантинними організмами є комплекс заходів із застосуванням агротехнічних, механічних та хімічних методів боротьби.

Кваліфіковане та ефективне здійснення заходів захисту проти карантинних організмів можливе лише на основі глибокого знання біологічних особливостей цих організмів та умов, що сприяють зниженню швидкості їх розповсюдження.

Програма розрахована на 2024-2026 роки й заходи виконуватимуться щороку з урахуванням біологічних особливостей карантинних організмів орієнтовно з травня по жовтень.

Виконання програми та проведення карантинних (фітосанітарних) заходів у населених пунктах здійснюватиметься за рахунок коштів місцевих бюджетів, землевласників та землекористувачів.

В результаті розроблених заходів з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області механічним, агротехнічним та хімічним методами очікується зменшення чисельності карантинних організмів та поліпшення фітосанітарного стану області. Це забезпечить раціональне використання земель у господарствах всіх форм власності і господарювання на території України, підвищить ефективність виробництва сільськогосподарської продукції та її якість, сприятиме збереженню природної родючості ґрунтів та екології сільськогосподарських угідь.

З метою забезпечення збалансованих та комплексних заходів боротьби з амброзією полинолистою в найближчі роки пріоритетне значення буде надаватись механічним, агротехнічним та хімічним методам боротьби, що застосовуватимуться одночасно:

на узбіччях доріг (автошляхів та залізничних колій), лісосмуг, землях загального призначення:

застосування для обприскування гербіцидів відповідно до Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (зі змінами та доповненнями) (додаток 1);

підсів багаторічних низькорослих або газонних трав;

систематичне скошування рослин амброзії полинолистої з початку вегетації (квітень – травень) до цвітіння (кінець липня – початок серпня) (додаток 2);

у населених пунктах:

систематичне скошування рослин амброзії полинолистої з початку вегетації (квітень – травень) до цвітіння (кінець липня – початок серпня); виривання рослин амброзії з корінням та їх знищення шляхом спалювання у спеціально призначених місцях або подрібнення з наступним захороненням решток у санітарних ямах (додаток 3);

створення штучних фітоценозів з багаторічних трав у вогнищах амброзії полинолистої. Цей варіант фітоценотичного контролю заснований на здатності багаторічних трав пригнічувати рослини амброзії і зменшувати її чисельність (додаток 4);

у полях сівозміни (після збирання попередньої культури або в осінньо–весняний період):

дотримання технології обробітку ґрунту, зокрема своєчасний передпосівний його обробіток, оптимальні строки сівби, догляд за посівами, збирання тощо;

дотримання сівозміни, обов'язковий висів просапних культур та багаторічних трав, що повинні чергуватися, по можливості невисівання протягом 3-х років на ураженому полі соняшника, кукурудзи тощо; передпосівне внесення у ґрунт гербіцидів та проведення дворазового луцення рослинних решток;

у промислових садах, розсадниках – дотримання технології обробітку ґрунту.

При локалізації та ліквідації АБМ необхідно застосовувати біологічний, механічний та хімічний методи, зокрема, у населених пунктах:

зрізання та знищення зараженого гілля (червень – вересень) шляхом спалювання у спеціально відведених місцях – санітарних ямах (додаток 5);

обприскування насаджень біологічним препаратом (липень – вересень) (додаток 6).

Виконання програми у трирічний термін в один етап передбачає знищення карантинних організмів на 71 % від всієї площі зараження.

V. Перелік завдань і заходів програми та результативні показники

Основні завдання програми – привернення уваги населення та громадськості до проблеми поширення карантинних організмів та систематичне проведення карантинних заходів з локалізації та ліквідації карантинних організмів у населених пунктах, на узбіччях доріг, сільськогосподарських угіддях тощо.

З метою забезпечення збалансованих та комплексних заходів боротьби з карантинними організмами пріоритетне значення надається механічним, агротехнічним і хімічним методам боротьби, що застосовуються одночасно.

Враховуючи, що кожен карантинний організм має свої особливості, завдання і заходи для кожного з них також будуть мати свої напрямки. Так, при локалізації та ліквідації амброзії полиноистої рекомендовано застосовувати заходи:

на сільськогосподарських угіддях – агротехнічним та хімічним методами;

у населених пунктах – механічним та агротехнічним методами;

на узбіччях доріг та залізничних коліях – механічним та хімічним методами.

При локалізації та ліквідації АБМ необхідно застосовувати біологічний, механічний та хімічний методи.

Очікувані результати програми:

зменшення площ, засмічення амброзією полиноистою, збереження багаторічних насаджень від АБМ;

забезпечення раціонального використання земель шляхом поліпшення культури землеробства;

запобігання зниженню природної родючості ґрунтів та екології сільськогосподарських земель;

підвищення ефективності виробництва сільськогосподарської продукції та прибутковості сільськогосподарських підприємств;

підвищення врожайності сільськогосподарських культур та плодкових насаджень, поліпшення якості сировини шляхом зменшення засмічення карантинним бур'яном та захисту плодкових насаджень від дії АБМ;

зменшення концентрації пилку амброзії полинолистої в повітрі і, як наслідок, зменшення кількості алергічних захворювань у населення області.

З метою донесення якомога ширшому колу осіб інформації про програму, карантинні організми та заходи щодо їх локалізації і ліквідації планується проведення тематичних семінарів, нарад, участь в інших заходах, виготовлення друкованої інформації (листівки, брошури), розміщення інформації на офіційних вебсайтах, у засобах масової інформації.

Програма розрахована на всіх землевласників та землекористувачів.

Фінансування заходів програми здійснюватиметься за рахунок коштів державного бюджету, загального фонду місцевих бюджетів у межах наявних фінансових ресурсів, коштів інших джерел, не заборонених законодавством.

Ресурсне забезпечення програми

тис. гривень

Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	Етапи виконання програми			Усього витрат на виконання програми
	2024 рік	2025 рік	2026 рік	
Обсяг ресурсів усього, у тому числі:	34596,288	34600,288	34606,288	103802,864
державний бюджет	20,000	24,000	30,000	74,000
обласний бюджет	-	-	-	-
районні бюджети	-	-	-	-
бюджети територіальних громад	33753,803	33753,803	33753,803	101261,409
кошти інших джерел	822,485	822,485	822,485	2467,455

Заплановані результативні показники програми

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок програми	Вихідні дані на завершення програми	З них за роками		
					2024 рік	2025 рік	2026 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Показники продукту програми							
1.	Придбання хімічних препаратів для обробітку вогнищ амброзії полинолистої	літр	4,5	427,5	142,5	142,5	142,5
2.	Площа обробітку земель, засмічених амброзією, в т.ч: хімічними препаратами механічним методом	га га	18,42 57,103	35,623 57,103	35,623 57,103	35,623 57,103	35,623 57,103
3.	Створення штучних фітоценозів у населених пунктах області	га	0	18,00	18,00	18,00	18,00
4.	Придбання біологічних препаратів для обробітку вогнищ АБМ	літр	0	1788,12	596,04	596,04	596,04
5.	Площа обробітку насаджень, заселених АБМ, в т.ч: біологічними препаратами механічним методом	га га	0 198,68	198,68 198,68	198,68 198,68	198,68 198,68	198,68 198,68
6.	Виготовлення продукції просвітницького характеру (плакатів, листівок)	шт.	2000	6000	2000	2000	2000
II. Показники ефективності програми							
1.	Середня вартість хімічних препаратів	грн/л	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
2.	Середні витрати на обробіток (два рази в рік): хімічними препаратами механічним способом	грн/га грн/га	32,42 5414,0	69,32 14480,6	69,32 14480,6	69,32 14480,6	69,32 14480,6
3.	Середня вартість створення штучних фітоценозів	грн/га	7000	17500	17500	17500	17500
4.	Середня вартість біологічних препаратів	грн/л	53,72	120,0	120,0	120,0	120,0
5.	Середні витрати на обробіток: біологічними препаратами	грн/га	85333,08	85333,08	85333,08	85333,08	85333,08

	механічним способом	грн/га	55881,84	78008,4	78008,4	78008,4	78008,4
6.	Середня вартість плакатів та листівок	грн/екз.	7,2	15,00	10,0	12,0	15,00
III.	Показники якості програми						
1.	Недопущення поширення запасу насіння амброзії полинолистої у ґрунті на засмічених площах	га	59,103	59,103	59,103	59,103	59,103
2.	Недопущення зараження личинками площі земель	га	0	141,06	141,06	141,06	141,06
3.	Поліпшення фітосанітарного та естетичного стану територіальних громад	одиниць громад	11	17	11	13	17
4.	Зменшення кількості алергічних захворювань у населення області	%	0	20	40	30	20

VI. Напрями діяльності та заходи програми

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання	Відповідальні за виконання	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень за роками			Очікуваний результат диференційовано з розбивкою за роками
						2024 рік	2025 рік	2026 рік	
1.	Організація ліквідації амброзії полинолистої	1) придбання хімічних препаратів для знищення амброзії полинолистої	червень 2024 року - вересень 2026 року	землевласники та землекористувачі	загальний обсяг, у тому числі:	78,37	78,37	78,37	стимулювання місцевих громад до проведення заходів боротьби з амброзією полинолистою
					державний бюджет	-	-	-	
					обласний бюджет	-	-	-	
					районні бюджети	-	-	-	
					кошти бюджетів територіальних громад	-	-	-	
		кошти небюджетних джерел	78,37	78,37	78,37				
		2) обприскування земель, засмічених амброзією, гербіцидами відповідно до Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні	червень 2024 року - вересень 2026 року	районні військові адміністрації, виконавчі комітети рад територіальних громад та землекористувачі	загальний обсяг, у тому числі:	4,939	4,939	4,939	зменшення запасу насіння амброзії полинолистої у ґрунті
					державний бюджет	-	-	-	
					обласний бюджет	-	-	-	
					районні бюджети	-	-	-	
					кошти бюджетів територіальних громад	-	-	-	
		кошти небюджетних джерел	4,939	4,939	4,939				
		3) застосування механічного методу боротьби з амброзією полинолистою	червень 2024 року - вересень 2026 року	районні військові адміністрації, виконавчі комітети рад територіальних громад, комунальні підприємства міських рад і землекористувачі	загальний обсяг, у тому числі:	1653,77	1653,77	1653,77	
					державний бюджет	-	-	-	
					обласний бюджет	-	-	-	
районні бюджети	-				-	-			
кошти бюджетів територіальних громад	914,594				914,594	914,594			
кошти небюджетних джерел	739,176	739,176	739,176						
2.	Поліпшення фітосанітарного та естетичного стану населених пунктів області	створення штучних фітоценозів методом висіву газонних трав у населених пунктах області	червень 2024 року - вересень 2026 року	виконавчі комітети рад територіальних громад, комунальні підприємства місцевих рад	загальний обсяг, у тому числі:	315,00	315,00	315,00	зменшення впливу на людину амброзії полинолистої як алергена та поліпшення естетичного стану населених пунктів області
					державний бюджет	-	-	-	
					обласний бюджет	-	-	-	
					районні бюджети	-	-	-	
					кошти бюджетів територіальних громад	315,00	315,00	315,00	
					кошти небюджетних джерел	-	-	-	

3.	Організація ліквідації АБМ	1) придбання біологічних препаратів для знищення АБМ	червень 2024 року - вересень 2026 року	районні військові адміністрації, виконавчі комітети рад територіальних громад, комунальні підприємства міських рад і землекористувачі	загальний обсяг, у тому числі:	71,524	71,524	71,524	стимулювання місцевих громад до проведення заходів боротьби з американським білим метеликом
					державний бюджет	-	-	-	
					обласний бюджет	-	-	-	
					районні бюджети	-	-	-	
					кошти бюджетів територіальних громад	71,524	71,524	71,524	
	кошти небюджетних джерел	-	-	-					
	2) обробка насаджень, заселених АБМ, біопрепаратами відповідно до Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні	червень 2024 року - вересень 2026 року	районні військові адміністрації, виконавчі комітети рад територіальних громад	загальний обсяг, у тому числі:	16953,976	16953,976	16953,976	зменшення чисельності личинок американського білого метелика	
				державний бюджет	-	-	-		
				обласний бюджет	-	-	-		
				районні бюджети	-	-	-		
				кошти бюджетів територіальних громад	16953,976	16953,976	16953,976		
	кошти небюджетних джерел	-	-	-					
	3) застосування механічного методу боротьби з АБМ	червень 2024 року - вересень 2026 року	районні військові адміністрації, виконавчі комітети рад територіальних громад	загальний обсяг, у тому числі:	15498,709	15498,709	15498,709		
				державний бюджет	-	-	-		
				обласний бюджет	-	-	-		
районні бюджети				-	-	-			
кошти бюджетів територіальних громад				15498,709	15498,709	15498,709			
кошти небюджетних джерел	-	-	-						
4.	Пропаганда знань щодо карантину рослин серед населення	1) виступи на телебаченні, радіо, публікація в інших ЗМІ статей з означеної тематики	червень 2024 року - вересень 2026 року	Головне управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області	не потребує фінансування	-	-	-	попередження подальшого розповсюдження амброзії та АБМ на землях області, зменшення шкідливої дії амброзії на довкілля та здоров'я людей, координація зусиль землевласників, землекористувачів, населення, органів влади, державних і недержавних органів, залучення осіб до заходів знищення карантинних організмів

	2) підготовка та розповсюдження плакатів і листівок	червень 2024 - вересень 2026 року	Головне управління Держпрод-споживслужби в Тернопільській області	загальний обсяг, у тому числі:	20,000	24,000	30,000	щороку друкуватиметься 2000 штук листівок
				державний бюджет	20,000	24,000	30,000	
				обласний бюджет	-	-	-	
				районні бюджети	-	-	-	
				кошти бюджетів територіальних громад	-	-	-	
	кошти небюджетних джерел	-	-	-				
	3) проведення роз'яснювальних семінарів, нарад, зустрічей із сільгоспвиробниками	червень 2024 - вересень 2026 року	департамент агропромислового розвитку Тернопільської обласної військової адміністрації, Головне управління Держпрод-споживслужби в Тернопільській області	не потребує фінансування	-	-	-	проведення щороку 2-3-х тематичних семінарів, нарад та участь в інших заходах з метою донесення якомога ширшому колу осіб інформації про карантинні організми та заходи щодо їх локалізації і ліквідації
Усього за програмою				загальний обсяг, у тому числі:	34596,288	34600,288	34606,288	
				державний бюджет	20,000	24,000	30,000	
				обласний бюджет	-	-	-	
				районні бюджети	-	-	-	
				кошти бюджетів територіальних громад	33753,803	33753,803	33753,803	
				кошти небюджетних джерел	822,485	822,485	822,485	

VII. Координація та контроль за ходом виконання програми

Координацію та контроль за ходом виконання програми забезпечує департамент агропромислового розвитку обласної військової адміністрації разом з Головним управлінням Держпродспоживслужби в Тернопільській області.

Співвиконавці програми надають інформацію про проведені заходи, в тому числі розроблення та затвердження місцевих програм, їх фінансування за поточний рік, Головному управлінню Держпродспоживслужби в Тернопільській області щороку до 15 січня та 15 липня упродовж терміну дії програми.

Департамент агропромислового розвитку обласної військової адміністрації забезпечує подання узагальненої інформації про хід виконання програми департаменту економічного розвитку і торгівлі обласної військової адміністрації щороку до 20 січня та 20 липня впродовж 2024-2027 років.

**Директор департаменту
агропромислового розвитку
військової адміністрації**

Володимир СТАХІВ

Надія Воскресенська

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистої хімічним методом за рахунок землекористувачів

№ з/п	Назва підприємства (населеного пункту)	Площа, га	Хімічний препарат	Норма витрати л/га	Необхідна кількість препарату, л	Витрати на придбання хімічного препарату, грн	Витрати на обробіток, грн	Загальна сума за рік, грн	Загальна сума за обробіток (дворазовий), грн
1.	Залізнична станція Потутори Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	0,5	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	1,0	550,0	34,66	584,66	1169,32
2.	Залізнична станція Підвисоке Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	1,0	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	2,0	1100,0	69,32	1169,32	2338,64
3.	Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Тернопільській області (узбіччя автомобільної дороги с. Шибалин Тернопільського району)	0,5	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	1,0	550,0	34,66	584,66	1169,32
4.	Залізнична станція Скала-Подільська Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	2,2	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	4,4	2420,0	152,504	2572,5	5145,0
5.	с. Окопи Борщівського району (присадибні ділянки)	10,1	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	20,2	11110,0	700,13	11810,13	23620,26

6.	Залізнична станція Гусятин Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	3,543	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	7,086	3897,3	245,6	4142,9	8285,8
7.	Залізнична станція Хоростків Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	7,38	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	14,76	8118,0	511,58	8629,58	17259,16
8.	Залізнична станція Заліщики Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	3,0	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	6,0	3300,0	207,96	3507,96	7015,92
9.	Залізнична станція Збараж Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	0,6	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	1,2	660,0	41,59	701,59	1403,18
10.	Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Тернопільській області (узбіччя автомобільної дороги м. Кременець)	2,0	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	4,0	2200,0	138,64	2338,64	4677,28
11.	Залізнична станція Ланівці Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	2,7	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	5,4	2970,0	187,164	3157,164	6314,328
12.	ВАТ „Теребовлянський КХП”	1,0	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	2,0	1100,0	69,32	1169,32	2338,64
13.	Залізнична станція Микулинці- Струсів Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	1,0	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	2,0	1100,0	69,32	1169,32	2338,64
14.	Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Тернопільській області (узбіччя автомобільної дороги смт Велика Березовиця)	0,1	гліфосат у формі калійної солі, 663 г/л	2,0	0,2	110,0	6,93	116,93	233,86
Всього		35,623		2,0	71,246	39185,3	2469,38	41654,67	83309,34

**Калькуляція обробки площ засмічення амброзією полинолистою
хімічним методом (застосування гербіцидів)**

Розрахунок витрат на проведення робіт з обробки заражених площ хімічним методом складено з врахуванням норм продуктивності та норм витрат пального залежно від групи та класу ґрунтів у розрізі всіх районів Тернопільської області.

За базовий агрегат взято оприскувач з місткістю бака 2000-2800 л при ширині захвату 18 м і робочою швидкістю руху 8 км/год. Роботи виконуватимуться механізаторами 6 розряду. Розрахунок тарифних ставок проведений в залежності від груп господарств. Середня вартість гербіцидів станом на 1 січня 2024 року становить 1100,0 грн/га. Вартість дизпалива станом на 1 січня 2024 року становить 53,11 грн/л.

Стисла калькуляція витрат на обробку хімічними засобами:

вартість гербіцидів, грн/га	- 1100,00
норма виробітку, га/змінa	- 40,67
норма витрати палива, л/га	- 1,02
тарифна ставка (6 розряд), грн/змінa	- 616,14
вартість палива, грн/л	- 53,11
ВСЬОГО затрат, грн/га	- 1169,32

Володимир Стахів

Надія Воскресенська

Додаток 2
до програми
(розділ IV)

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистій механічним методом за рахунок землекористувачів (дворазовий обробіток)

№ з/п	Назва підприємства (населеного пункту)	Площа, га	Витрати за роками, грн			Всього за 2024 – 2026 роки, грн
			2024 рік	2025 рік	2026 рік	
1.	Залізнична станція Потутори Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	0,5	14480,60	14480,60	14480,60	43441,80
2.	Залізнична станція Підвисоке Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	1,0	28961,20	28961,20	28961,20	86883,60
3.	Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Тернопільській області (узбіччя автомобільної дороги с. Шибалин Тернопільського району)	0,5	14480,60	14480,60	14480,60	43441,80
4.	Залізнична станція Скала-Подільська Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	2,2	63714,64	63714,64	63714,64	191143,92
5.	Залізнична станція Гусятин Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	3,543	102609,53	102609,53	102609,53	307828,59
6.	Залізнична станція Хоростків Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	7,38	213733,66	213733,66	213733,66	641200,97
7.	Залізнична станція Заліщики Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	3,0	86883,60	86883,60	86883,60	260650,80
8.	Залізнична станція Збараж Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	0,6	17376,72	17376,72	17376,72	52130,16
9.	Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Тернопільській області (узбіччя автомобільної дороги м. Кременець)	2,0	57922,40	57922,40	57922,40	173767,20
10.	Залізнична станція Ланівці Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	2,7	78195,24	78195,24	78195,24	234585,72
11.	ВАТ „Теребовлянський КХП”	1,0	28961,20	28961,20	28961,20	86883,60

12.	Залізнична станція Микулинці - Струсів Регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”	1,0	28961,20	28961,20	28961,20	86883,60
13.	Узбіччя автомобільної дороги смт Велика Березовиця	0,1	2896,12	2896,12	2896,12	8688,36
Всього		25,523	739176,71	739176,71	739176,71	2217530,12

Володимир Стахів

Надія Воскресенська

Додаток 3
до програми
(розділ IV)

Розрахунок витрат з бюджетів рад територіальних громад на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистої механічним шляхом у межах населених пунктів (дворазовий обробіток)

№ з/п	Назва територіальної громади	Площа зараження, га	Витрати за роками, грн.			Всього за 2021 – 2023 роки, грн
			2024 рік	2025 рік	2026 рік	
1.	Борщівська міська	1,7	49234,04	49234,04	49234,04	147702,12
	м. Борщів	1,7	49234,04	49234,04	49234,04	147702,12
2.	Мельнице-Подільська селищна	10,9	315677,08	315677,08	315677,08	947031,24
	с. Окопи	10,1	292508,12	292508,12	292508,12	877524,36
	с. Урожайне	0,8	23168,96	23168,96	23168,96	69506,88
3.	Бучацька міська	15,8	457586,96	457586,96	457586,96	1372760,88
	м. Бучач	15,8	457586,96	457586,96	457586,96	1372760,88
4.	Золотопотіцька селищна	1,0	28961,2	28961,2	28961,2	86883,6
	смт Золотий Потік	1,0	28961,2	28961,2	28961,2	86883,6
5.	Гримайлівська селищна	0,1	2896,12	2896,12	2896,12	8688,36
	смт Гримайлів	0,1	2896,12	2896,12	2896,12	8688,36
6.	Лановецька міська	0,9	26065,08	26065,08	26065,08	78195,24
	с. Білозірка	0,2	5792,24	5792,24	5792,24	17376,72
	с. Москалівка	0,7	20272,84	20272,84	20272,84	60818,52
7.	Скалатська міська	0,5	14480,6	14480,6	14480,6	43441,8
	с. Панасівка	0,5	14480,6	14480,6	14480,6	43441,8
8.	Микулинецька селищна	0,2	5792,24	5792,24	5792,24	17376,72
	смт Дружба	0,2	5792,24	5792,24	5792,24	17376,72
9.	Байковецька сільська	0,3	8688,36	8688,36	8688,36	26065,08
	с. Байківці	0,1	2896,12	2896,12	2896,12	8688,36
	с. Ступки	0,2	5792,24	5792,24	5792,24	17376,72
10.	Заводська селищна	0,18	5213,016	5213,016	5213,016	15639,048
	с. Угрин	0,18	5213,016	5213,016	5213,016	15639,048
Всього		31,58	914594,696	914594,696	914594,696	2743784,088

**Калькуляція обробки площ, засмічених амброзією полинолистою, механічним методом
у населених пунктах (тримером)**

№ з/п	Найменування робіт, матеріалів	Одиниця виміру	Кількість	Ціна	Сума
1.	Обробка площ, засмічених амброзією полинолистою, механічним методом (тримером)	кв. м	100	134,00	134,00
2.	Матеріали:				
	бензин А-92	л	0,2	50,33*	10,07
	мастило 2-х тактне	л	0,004	184,0*	0,736
Всього					144,806

* Ціни на бензин і мастило станом на 01 січня 2024 року

Володимир Стахів

Надія Воскресенська

Додаток 4
до програми
(розділ IV)

**Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистої з бюджетів міських рад
шляхом створення штучних фітоценозів**

№ з/п	Назва міста	Площа зараження амброзією, га	Назва посівного матеріалу для створення штучних фітоценозів	Норма висіву, кг/га	Необхідна кількість посівного матеріалу, кг	Ціна за 1кг, грн	Загальна сума за рік, грн	Загальна сума за 2024-2026 роки, грн
1.	м. Борщів	1,7	суміш: костриця очеретяна – 55 %, костриця червона – 10%, райграс багаторічний – 10%, райграс однорічний – 25 %.	70	119	250	29750	89250
2.	м. Бучач	15,8		70	1106	250	276500	829500
3.	м. Ланівці	0,5		70	35	250	8750	26250
Всього		18,00		70	1260	–	315000	945000

Володимир Стахів

Надія Воскресенська

Додаток 5
до програми
(розділ IV)

**Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ американського білого метелика механічним методом
за рахунок бюджетів територіальних громад**

№ з/п	Назва територіальної громади	Площа, га	Витрати, грн			Всього за 2024-2026 роки, грн
			2024 рік	2025 рік	2026 рік	
1.	Мельнице – Подільська селищна	50,48	3937864,032	3937864,032	3937864,032	11813592,096
	с. Вигода	0,06	4680,504	4680,50	4680,50	14041,512
	с. Окопи	50,42	3933183,528	3933183,528	3933183,528	11799550,584
2.	Скала-Подільська селищна	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20
	с. Лосяч	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20
3.	Васильковецька сільська	44,2	3447971,28	3447971,28	3447971,28	10343913,84
	с. Коцюбинці	44,2	3447971,28	3447971,28	3447971,28	10343913,84
4.	Гримайлівська селищна	5,0	390042,00	390042,00	390042,00	1170126,00
	сmt Гримайлів	5,0	390042,00	390042,00	390042,00	1170126,00
5.	Товстенська селищна	8,8	686473,92	686473,92	686473,92	2059421,76
	сmt Товсте	5,0	390042,00	390042,00	390042,00	1170126,00
	с.Свидова	3,8	296431,92	296431,92	296431,92	889295,76
6.	Борсуківська сільська	3,0	234025,20	234025,20	234025,20	702075,60
	с. Борсуки	2,0	156016,80	156016,80	156016,80	468050,40
	с. Нападівка	1,0	78008,40	78008,40	78008,40	234025,20
7.	Лановецька міська	19,7	1536765,48	1536765,48	1536765,48	4610296,44
	м. Ланівці	5,0	390042,00	390042,00	390042,00	1170126,00
	с. Вишгородок	7,0	546058,80	546058,80	546058,80	1638176,40
	с. Соколів	3,0	234025,20	234025,20	234025,20	702075,60
	с. Гриньки	1,0	78008,40	78008,40	78008,40	234025,20
	с. Грибова	2,5	195021,00	195021,00	195021,00	585063,00
	с. Козачки	1,2	93610,08	93610,08	93610,08	280830,24
8.	Підволочиська селищна	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20

	сmt Підволочиськ	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20
9.	Микуліннецька селищна	22,0	1716184,80	1716184,80	1716184,80	5148554,40
	с. Дарахів	14,0	1092117,60	1092117,60	1092117,60	3276352,80
	с. Хмелівка	8,0	624067,20	624067,20	624067,20	1872201,60
10.	Великобірківська селищна	27,5	2145231,00	2145231,00	2145231,00	6435693,00
	сmt Великі Бірки	15,0	1170126,00	1170126,00	1170126,00	3510378,00
	с. Смиківці	8,0	624067,20	624067,20	624067,20	1872201,60
	с. Малий Ходачків	4,5	351037,80	351037,80	351037,80	1053113,40
11.	Великобerezовицька селищна	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20
	сmt Велика Березовиця	6,0	468050,40	468050,40	468050,40	1404151,20
Всього		198,68	15498708,912	15498708,912	15498708,912	46496126,736

Стисла калькуляція обробки насаджень проти АБМ механічним методом:

вартість обробки одного дерева, гривень	- 104,85
вартість обробки 1 га., гривень	- 32503,50
кратність обробок на рік, штук	- 2
ВСЬОГО затрат, грн/га з ПДВ	- 78008,40

Володимир Стахів

Надія Воскресенська

Додаток 6
до програми
(розділ IV)

**Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ американського білого метелика біологічним методом
за рахунок бюджетів територіальних громад**

№ з/п	Назва територіальної громади	Площа, га	Біологічний препарат	Норма витрат, л/га	Необхідна кількість препарату, л	Витрати на придбання біологічного препарату, грн	Витрати на обробіток, грн	Загальна сума за рік, грн
1.	Мельнице –Подільська селищна	50,48	лепідодид	3,0	151,44	18172,80	4307613,88	4325786,68
	с. Вигода	0,06	лепідодид	3,0	0,18	21,60	5119,98	5141,58
	с. Окопи	50,42	лепідодид	3,0	151,26	18151,2	4302493,89	4320645,09
2.	Скала-Подільська селищна	6,0	лепідодид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	514158,48
	с. Лосяч	6,0	лепідодид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	415158,48
3.	Васильковецька сільська	44,2	лепідодид	3,0	132,6	15912,00	3771722,14	3787634,14
	с. Коцюбинці	44,2	лепідодид	3,0	132,6	15912,00	3771722,14	3787634,14
4.	Гримайлівська селищна	5,0	лепідодид	3,0	15,0	1800,00	426665,40	428465,40
	смт Гримайлів	5,0	лепідодид	3,0	15,0	1800,00	426665,40	428465,40
5.	Товстенська селищна	8,8	лепідодид	3,0	26,4	3168,00	750931,10	754099,10
	смт Товсте	5,0	лепідодид	3,0	15,0	1800,00	426665,40	428465,40
	с. Свидова	3,8	лепідодид	3,0	11,4	1368,00	324265,70	325633,70
6.	Борсуківська сільська	3,0	лепідодид	3,0	9,0	1080,00	255999,24	257079,24
	с. Борсуки	2,0	лепідодид	3,0	6,0	720,00	170666,16	171386,16
	с. Нападівка	1,0	лепідодид	3,0	3,0	360,00	85333,08	85693,08
7.	Лановецька міська	19,7	лепідодид	3,0	59,1	3174,85	1681061,68	1684236,53
	м. Ланівці	5,0	лепідодид	3,0	15,0	1800,00	426665,40	428465,40
	с. Вишгородок	7,0	лепідодид	3,0	21,0	2520,00	597331,56	599851,56
	с. Соколів	3,0	лепідодид	3,0	9,0	1080,00	255999,24	257079,24
	с. Гриньки	1,0	лепідодид	3,0	3,0	360,00	85333,08	85693,08

	с. Грибова	2,5	лепідоцид	3,0	7,5	900,00	213332,70	214232,70
	с. Козачки	1,2	лепідоцид	3,0	3,6	432,00	102399,70	102831,70
8.	Підволочиська селищна	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	415158,48
	смт Підволочиськ	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	415158,48
9.	Микулннеська селищна	22,0	лепідоцид	3,0	66,0	7920,00	1877327,76	1885247,76
	с. Дарахів	14,0	лепідоцид	3,0	42,0	5040,00	1194663,12	1199703,12
	с. Хмелівка	8,0	лепідоцид	3,0	24,0	2880,00	682664,64	685544,64
10.	Великобірківська селищна	27,5	лепідоцид	3,0	82,5	9900,00	2346659,70	2356559,70
	смт Великі Бірки	15,0	лепідоцид	3,0	45,0	5400,00	1279996,20	1285396,2
	с. Смиківці	8,0	лепідоцид	3,0	24,0	2880,00	682664,64	685544,64
	с. Малий Ходачків	4,5	лепідоцид	3,0	13,5	1620,00	383998,86	385618,86
11.	Великоберезовицька селищна	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	514158,48
	смт Велика Березовиця	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	2160,00	511998,48	514158,48
Всього		198,68		3,0	596,04	71524,8	16953976,34	17025501,14

Стисла калькуляція обробки насаджень проти АБМ біологічним методом (за базовий біологічний препарат для обробки насаджень взято лепідоцид; вартість 1 л біопрепарату станом на 1 січня 2024 року становила 120,00 грн з ПДВ, норма витрати на 1 гектар обробки – 3 л, вартість біопрепарату на обробку 1 га склала 360,00 гривень):

вартість обробки одного дерева, гривень	- 229,39
вартість обробки грн/га	- 85333,08
вартість біопрепарату грн/га	- 360,00
ВСЬОГО затрат, грн/га з ПДВ	- 85693,08

Володимир Стахів

Надія Воскресенська