

Департамент АПР



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА РАДА
СЬОМЕ СКЛИКАННЯ
ДРУГА СЕСІЯ
РІШЕННЯ

від 17 березня 2021 року № 116
м. Тернопіль

Про програму з локалізації та
ліквідації карантинних організмів
на території Тернопільської
області на 2021–2023 роки

Розглянувши подання Тернопільської обласної державної адміністрації від 24 грудня 2020 року № 01-8969/05, враховуючи рекомендації постійної комісії Тернопільської обласної ради з питань земельних відносин, агропромислового комплексу та розвитку села, керуючись пунктом 16 частини першої статті 43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Тернопільська обласна рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити програму з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021 - 2023 роки (додається).
2. Контроль за виконанням рішення доручити постійній комісії Тернопільської обласної ради з питань земельних відносин, агропромислового комплексу та розвитку села.

Голова Тернопільської
обласної ради



М.Й.ГОЛОВКО

Затверджено
рішенням Тернопільської
обласної ради
від 17 березня 2021 року № 116

ПРОГРАМА
з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території
Тернопільської області на 2021-2023 роки

I. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

1.	Ініціатор розроблення програми	департамент агропромислового розвитку обласної державної адміністрації
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення програми	доручення голови обласної державної адміністрації від 10 вересня 2020 року № 74/01.02-03 «Про розроблення проекту програми з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021-2023 роки»
3.	Розробник програми	департамент агропромислового розвитку обласної державної 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 території (за згодою)
7.	Термін реалізації програми	2021-2023 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	86645,942 тис. гривень

	програми, всього, у тому числі:	
1)	коштів державного бюджету	33,200 тис. гривень
2)	коштів обласного бюджету	–
3)	коштів районних, міських бюджетів (у тому числі бюджетів міст обласного значення), сільських, селищних бюджетів	–
4)	коштів бюджетів територіальних громад	85669,641 тис. гривень
5)	коштів інших джерел	943,101 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. І це є важливою проблемою в регіоні, розв'язання якої і є метою даної програми.

Аналіз фітосанітарного стану Тернопільської області за останні п'ять років стверджує про наступне:

Упродовж 2016 – 2018 років площа зараження американським білим метеликом (далі - АБМ) на території Тернопільської області була незмінною і складала 55,48 га. На цій площі щодо такого шкідника був запроваджений карантинний режим у двох районах області: Борщівському (у двох населених пунктах на площі 50,48 га) і Лановецькому (в одному населеному пункті на площі 5 га). Однак, враховуючи те, що шкідник швидко розмножується (дає до трьох поколінь у вегетаційний період) та розповсюджується при сприятливих умовах, протягом двох останніх років площа зараження значно збільшилась. Так, у 2019 році АБМ виявлено в Гусятинському районі на площі 44,2 га (в 1 населеному пункті), Лановецькому – на площі 17,7 га (в 7 населених пунктах), Підволочиському – на площі 6 га (в 1 населеному пункті), Тербовлянському – на площі 22 га (у 2 населених пунктах) та Тернопільському – на площі 33,5 га (в 4 населених пунктах). У 2020 році карантинний режим запроваджено в Гусятинському районі на площі 5 га (в 1 населеному пункті), Борщівському – на площі 6 га (в 1 населеному пункті), Заліщицькому – на площі 5 га (в 1 населеному пункті), Чортківському – на площі 3,8 га (в 1 населеному пункті). Отже, за період з 2019 по 2020 роки площа зараження небезпечним карантинним шкідником – американським білим метеликом збільшилася на 143,2 га. Станом на 1 жовтня 2020 року карантинний режим по

АБМ на території Тернопільської області запроваджено в 22 населених пунктах 8 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 американського білого метелика до температурних коливань та вологості. За сприятливих погодних умов гусінь шкідника повністю пошкоджує навіть лісосмуги.

Висока шкодоочинність 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 американським білим метеликом є спостереження за розвитком шкідника та вчасно і правильно проведене заходи.

Упродовж 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). Завдячай, 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 упродовж вегетаційного періоду. Основним фактором розмноженням регульованого шкідливого організму на території області є необізнаність населення про американський білий метелик, його шкодоочинність та методи боротьби. Шкідник зустрічається у лісосмугах, де гусениці метелика живляться переважно інвазивними деревними породами, насамперед кленом ясенелистим (Acer pedunc). Боротьба з цим кленом «розплідником» значно зменшить чисельність шкідника. Легковажне ставлення до такої проблеми як розповсюдження і боротьба з карантинним шкідником – американським білим метеликом та недостатнє фінансування заходів зі знищення вогнищ даного шкідника призводять до збільшення площі зараження на території Тернопільської області.

Щодо амброзії полиноистої, то станом на 1 жовтня 2020 року регульований шкідливий організм був поширений у 24 населених пунктах

12 районів області на загальній площі 59,103 га, а саме: у Бережанському районі – на площі 2 га, Борщівському – на площі 14,8 га, Бучацькому – на площі 16,8 га, Гусятинському – на площі 11,023 га, Заліщицькому – на площі 3 га, Збарзькому – на площі 0,6 га, Кременецькому – на площі 2 га, Лановецькому – на площі 4 га, Підволочиському – на площі 2 га, Тербовлянському – на площі 2,2 га, Тернопільському – на площі 0,4 га, Чортківському – на площі 0,18 га. Аналізуючи фітосанітарний стан щодо цього карантинного бур'яну за останні п'ять років, можна зробити висновок, що площі земельних ділянок під карантинним режимом майже не змінилися. За таких обставин проведення заходів щодо локалізації та ліквідації амброзії полинолистої набуває в області дуже великого значення.

Так, амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia* L.) є серйозним конкурентом сільськогосподарських рослин за 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, вносить 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 реалізує 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 цього бур'яну, в основному зернових, олійних та технічних культур. Особливо це небезпечно коли заражений насіннєвий та посадковий матеріал потрапляють на поля. Переноситься насіння амброзії полинолистої з насіннєвим матеріалом,

відходами, соломкою, 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 зазначене, найдоцільнішим комплексним засобом боротьби з бур'яном є об'єднання зусиль для знепкодження 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 2020 року застосовувався механічний метод на площі 57,603 га та хімічний метод - на площі 16,123 га. Щодо американського білого метелика, то боротьба проводилася у період вегетації 2020 року лише механічним методом (обрізування уражених гілок, обкопування пристовбурових ділянок тощо) на площі 176,68 га. Також спеціалісти Управління фітосанітарної безпеки 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 кагастрофічним 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 потрапленні 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 неконкурентоздатне на аграрному ринку). Американський білий метелик – це надзвичайно

шкодочинний вид. Відрізняється всеїдністю і дуже високою плодючістю. Гусени і шкідника здатні завдати величезної шкоди сільському господарству. Шкодочинність гусени у промислових садах призводить до порушення процесів обміну у рослинах та їхнього ослаблення, внаслідок чого знижується врожайність плодівих культур, а при сильному ураженні – загибель плодівих дерев. Також знижуються захисна, декоративна, естетична функції зелених насаджень, тому заходи боротьби з такими карантинними організмами вкрай важливі для населення і сільського господарства Тернопільської області.

III. Визначення мети програми

Метою програми є проведення комплексу заходів з 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 і умов, що сприяють зниженню швидкості їх розповсюдження.

Програма розрахована на 2021-2023 роки й заходи виконуватимуться щороку з урахуванням біологічних особливостей карантинних організмів окремо з травня по жовтень.

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

У результаті розроблених заходів з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області механічним, агротехнічним і хімічним методами очікується зменшення чисельності карантинних організмів та поліпшення фітосанітарного стану області. Це забезпечить раціональне використання земель у господарствах усіх 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 і комплексних заходів боротьби з амброзиею полинолистого в найближчі роки пріоритетне значення буде надаватися 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 полинолистого з початку вегетації (квітень – травень) до цвітіння (кінць липня – початок серпня) (додаток 2).

У населених пунктах:

систематичне скошування рослин амброзії полинолистого з початку вегетації (квітень – травень) до цвітіння (кінць 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 полинолистого. Цей варіант фітоценологічного контролю заснований на здатності багаторічних трав пригнічувати рослини амброзії і зменшувати її чисельність (додаток 4).

У полях сівозміни (після збирання попередника 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 не висівання протягом 3-х років на ураженому полі соняшника, кукурудзя тощо; передпосівне внесення у ґрунт гербіцидів та проведення дворазового лузнення рослинних решток.

У промислових садах, розсадниках – дотримання технології обробітку ґрунту.

При локалізації та ліквідації американського білого метелика необхідно застосовувати біологічний, механічний та хімічний методи.

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

на сільськогосподарських угіддях – агротехнічним та хімічним методами; у населених пунктах – механічним та агротехнічним методами;

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

При локалізації та ліквідації американського білого метелика необхідно застосовувати біологічний, механічний та хімічний методи.

Згідно зі зведеними показниками розрахунків калькуляції витрат на знищення карантинних організмів, фінансування карантинних (фітосанітарних) заходів програми здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, бюджетів об'єднаних територіальних громад (далі – ОТГ), коштів осіб та інших не заборонених законами України джерел.

Ресурсне забезпечення програми з локалізації та ліквідації карантинних організмів на території Тернопільської області на 2021-2023 роки

Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	Етапи виконання програми			Усього витрат на виконання програми
	2021 рік	2022 рік	2023 рік	
Обсяг ресурсів усього, у тому числі:	28880,914	28882,114	28882,914	86645,942
державний бюджет	10,000	11,200	12,000	33,200
обласний бюджет	-	-	-	-
районні, міські бюджети (у тому числі бюджети міст обласного значення), сільські, селищні бюджети	-	-	-	-
бюджети об'єднаних територіальних громад	28556,547	28556,547	28556,547	85669,641
кошти небюджетних джерел	314,367	314,367	314,367	943,101

Програма розрахована на всіх землевласників та землекористувачів. 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 (листки, брошури), розміщення інформації на офіційних вебсайтах, у засобах масової інформації.

Залановані результати показники програми

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії програми	Вихідні дані на завершення дії програми	3 нх за роками		
					2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8

Показники продукту програми							
№	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Прийняття хімічних препаратів для обробки волнист амброзії полинозної	літрів	0	641,214	213,738	213,738	213,738
2.	Площа обробки земель, засмічених амброзією, в т.ч. хімічними препаратами	га	16,123	35,623	35,623	35,623	35,623
3.	Створення штучних фітопензів у населених пунктах області	га	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00
4.	Прийняття біологічних препаратів для обробки волнист американського білого метелика	літрів	0,00	1788,12	596,04	596,04	596,04
5.	Площа обробки насаджень, заселених АБМ, у т.ч. біологічними препаратами	га	0,00	198,68	198,68	198,68	198,68
6.	Витовнення продукції просвітницького характеру, в т.ч.: плакатів, листівок	шт.	500	6000	2000	2000	2000
7.	Проведення семінарів з сільськогосподарськими виробниками	шт.	3	15	5	5	5
Показники ефективності програми							
1.	Середня вартість хімічних препаратів	грн/л	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0
Витрати на обробку :							

№	Вид діяльності	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії програми	Вихідні дані на завершення дії програми	Показники якості програми		
					2021 рік	2022 рік	2023 рік
1.	Зменшення запасу насіння амброзії полинозної у	га	59,103	59,103	59,103	59,103	59,103
2.	Локалізація якості земель	га	0	41,963	30,143	41,963	41,963
3.	Зменшення площі зараженія личинками	га	0	141,06	101,33	141,06	141,06
4.	Ліпшення фітосанітарного та естетичного стану населених пунктів	од.одиниць, ОТГ	0	17	11	13	17
5.	Зменшення кількості алергічних захворювань у населення області	%	0	40	20	30	40

Виконання програми дасть можливість:

- 1) зменшити площі, засмічені амброзією полинолистою, зберегти багаторічні насадження від американського білого метелика;
- 2) забезпечити раціональне використання земель шляхом поліпшення культури землеробства;
- 3) запобігти зниженню природної родючості ґрунтів та екології сільськогосподарських земель;
- 4) підвищити ефективність виробництва сільськогосподарської продукції та прибутковості сільськогосподарських підприємств;
- 5) підвищити врожайність сільськогосподарських культур і плодівих насаджень, поліпшити якість сировини шляхом зниження засмічення карантинним бур'яном та захисту плодівих насаджень від дії АБМ;
- 6) зменшити концентрацію пилку амброзії полинолистої в повітрі, внаслідок чого зменшиться кількість алергічних захворювань у населенні області та підвищиться праездатність людей, чутливих до пилку амброзії полинолистої.

VI. Напрями діяльності та заходи програми

№ з/п	Назва напрямку (пріоритетні завдання)	Лінійні заходи	Сроки виконання	Відповідні заходи за виконання	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень за роками										
					2021	2022	2023	Усього (2021-2023 роки)			полінолистою				
1.	Організація ліквідації амброзії полинолистої	1. Прибирання препаратів для знищення амброзії полинолистої	червень 2021 - вересень 2023 року	земельна-нижки та амлекко-зголюю)	затягний обсяг, у тому числі: державний обсяг	35,694	35,694	35,694	107,082	107,082	-	-	-	-	11
2	Організація ліквідації амброзії полинолистої	1. Прибирання препаратів для знищення амброзії полинолистої	червень 2021 - вересень 2023 року	земельна-нижки та амлекко-зголюю)	затягний обсяг, у тому числі: державний обсяг	35,694	35,694	35,694	107,082	107,082	-	-	-	-	11
3	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи	Лінійні заходи
4	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання	Сроки виконання
5	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання	Відповідні заходи за виконання
6	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування	Джерела фінансування
7	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
8	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
9	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
10	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)	Усього (2021-2023 роки)
11	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками	Лінійні заходи з розбивкою за роками

		червень 2021 - вересень 2023 року	червень 2021 - вересень 2023 року										
засмічених вантажних автомобілів, вартість земельної ділянки, с/госп. земель	2. Обприскування земельних автомобілів до періоду відпівидно до періоду щорічного періоду щорічного дозволення в Україні	червень 2023	червень 2023	районні адміністративні райони та райони міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
		вересень 2023	вересень 2023			районні адміністративні райони міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	-	-	-	-	-	-
зменшення запасу насіння амброзії полінолістої у ґрунті	3. Заготовування механічного методу боротьби з амброзєю полінолістою	червень 2021 - вересень 2023 року	червень 2021 - вересень 2023 року	районні адміністративні райони міських рад, комунальні підприємства міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	618,311	618,311	618,311	618,311	618,311	618,311	618,311	618,311
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	
						2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310
6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	

		червень 2021 - вересень 2023 року	червень 2021 - вересень 2023 року										
вартість земельних ділянок, с/госп. земель	2. Поліпшення фітосанітарного стану населених пунктів області	червень 2021 - вересень 2023 року	червень 2021 - вересень 2023 року	районні адміністративні райони міських рад, комунальні підприємства міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000	
		вересень 2023	вересень 2023	районні адміністративні райони міських рад, комунальні підприємства міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	-	-	-	-	-	-	-	
зменшення втрат на людину амброзії полінолістої як алергена та поліпшення естетичного стану населених пунктів області	1. Підприємства сільськогосподарського виробництва (за згодою)	червень 2021 - вересень 2023 року	червень 2021 - вересень 2023 року	районні адміністративні райони міських рад, комунальні підприємства міських рад	загальний обсяг, у тому числі: державний бюджет	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000
						378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	
						378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	
						378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	
						378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	

	обласний бюджет	-	-	-	-	314,367	314,367	314,367	943,101
	міський бюджет	-	-	-	-	314,367	314,367	314,367	943,101
	бюджет ОТГ	-	-	-	-	28556,547	28556,547	28556,547	85669,641
	кошти неюджетних підприємств	-	-	-	-	314,367	314,367	314,367	943,101

землевласни- ків, землеко- ристувачів, населення, органів влади, державних і недержавних органів, зазначених до заходів знищення амброзії полініозитної та АБМ	обласний бюджет	-	-	-	-	10,000	10,000	10,000	33,200
	кошти неюджетних підприємств	-	-	-	-	28880,914	28882,114	28882,914	86645,942
крім, у тому числі:	обласний бюджет	-	-	-	-	11,200	11,200	11,200	12,000
	міський бюджет	-	-	-	-	11,200	11,200	11,200	12,000
	бюджет ОТГ	-	-	-	-	28880,914	28882,114	28882,914	86645,942
	кошти неюджетних підприємств	-	-	-	-	28880,914	28882,114	28882,914	86645,942

VII. Координація та контроль за ходом виконання програми

Координацію та контроль за ходом виконання програми забезпечує департамент агропромислового розвитку Тернопільської обласної державної адміністрації разом з Головним управлінням Держприродоохоронних служб 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 Держприродоохоронних служб в Тернопільській області щороку до 15 січня (починаючи з 2022 року) та до 15 липня упродовж терміну дії програми.

Департамент агропромислового розвитку Тернопільської обласної державної адміністрації щороку до 20 січня (починаючи з 2022 року) та до 20 липня подає узагальнену інформацію про стан та результати виконання програми в розрізі усіх завдань та заходів департаменту економічного розвитку і торгівлі Тернопільської обласної державної адміністрації.

Керівник секретаріату
Тернопільської обласної ради

О.Л.Кайда

Стахів В.М.



Розрахунок витрат на ліквідацію воєнних амброзії полінолістої хімічним методом за рахунок землекористувачів

№ з/п	Назва підприємства	Площа, га	Хімічний препарат	Витрати на препарат	Норма витрати літра	Необхідна кількість препарату, літра	Витрати на придбання хімічного препарату, грн	Витрати на обороток, грн	Витрати на обороток, сума за рік, грн	Витрати на обороток, сума за рік, грн	Затягнута сума за обороток (дворазовий), грн
1.	Залізнична станція Потутори Тернопільської області «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	0,5	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	1,5	250,5	16,21	266,71	533,42	533,42	533,42
2.	Залізнична станція Підвисоке Тернопільської області «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	1,0	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	3,0	501,0	32,42	533,42	166,84	533,42	166,84
3.	Служба автомобільних доріг Тернопільської області «Укрзалізниця»	0,5	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	1,5	250,5	16,21	266,71	533,42	533,42	533,42
4.	Залізнична станція Скала-Подільська Тернопільської області «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	2,2	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	6,6	1102,2	71,32	1173,52	2347,04	1173,52	2347,04
5.	с. Окопи Чортківського району, присадибні ділянки	10,1	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	30,3	5060,10	327,44	5387,54	10775,08	5387,54	10775,08
6.	Залізнична станція Лусатин Тернопільської області «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	3,543	гліфосат у солі, 663 г/л	3,0	10,629	1775,04	114,86	1889,90	3779,8	1889,90	3779,8

Додаток I
до програми
(розділ IV)

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, шириною захвату 18 м і робочою швидкістю руху 8 км/год. Роботи виконуються механізаторами 6 розряду. Розрахунок тарифних ставок проведений залежно від груп господарств. Середня вартість гербіцидів станом на 1 жовтня 2020 року становить 501,0 грн/га. Вартість дизпалива станом на 1 жовтня 2020 року становить 20,70 грн/л.

Список калькуляція витрат на обробку хімічними засобами:

Вартість гербіцидів, грн/га - 501,00
 Норма виробітку, га/змінa - 40,67
 Норма витрати палива, л/га - 1,02
 Тарифна ставка (6 розр.), грн/змінa - 460,13
 Вартість палива, грн/л - 20,70
ВСЬОГО затрат, грн/га - 533,42



Стахів В.М.

7.	Залізнична станція Хоростків залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	22,14	3697,38	239,26	3936,64	7873,28		
8.	Залізнична станція Заліщики залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	9,0	1503,0	97,26	1600,26	3200,52		
9.	Залізнична станція Збараж залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	1,8	300,6	19,45	320,05	640,1		
10.	Служба автомобільних доріг у Тернопільській області. Узбіччя автомобільної дороги м. Кременець залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	6,0	1002,0	64,84	1066,84	2133,68		
11.	Залізнична станція Ланівці залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	8,1	1352,7	87,53	1440,23	2880,46		
12.	ВАТ «Теребовлянський КХП»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	3,0	501,0	32,42	533,42	1066,84		
13.	Залізнична станція Микучинці-Струтів Ретіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Крвалізіція»	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	3,0	501,0	32,42	533,42	1066,84		
14.	Служба автомобільних доріг у Тернопільській області. Узбіччя автомобільної дороги смт Велика Березовиця	ґніфосат у формі калійної солі, 663 г/л	3,0	0,3	50,1	3,24	53,34	106,68		
	Всього:		35,623		106,869	1154,88	19002,00	38004,00		

Додаток 2
до програми
(розділ IV)

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистоті механічним методом за рахунок
землекористувачів (агрозавний обороток)

№ з/п	Назва підприємства	Площа, га	Витрати за роками, грн.		
			2021	2022	2023
1.	Залізнична станція Потурги Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	0,5	5414,00	5414,00	5414,00
			16242,00	16242,00	32484,00
2.	Залізнична станція Підвисоке Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	1,0	10828,00	10828,00	10828,00
			32484,00	32484,00	32484,00
3.	Служба автомобільних доріг у Тернопільській області, узбіччя автомобільної дороги с. Шибалин Бережанського району	0,5	5414,00	5414,00	5414,00
			16242,00	16242,00	71464,80
4.	Залізнична станція Скала-Людська Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	2,2	23821,60	23821,60	23821,60
			71464,80	71464,80	115090,80
5.	Залізнична станція. Лусятин Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	3,543	38363,60	38363,60	38363,60
			115090,80	115090,80	239731,92
6.	Залізнична станція Хоростів Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	7,38	79910,64	79910,64	79910,64
			97452,00	97452,00	19490,40
7.	Залізнична станція Заліщики Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	3,0	32484,00	32484,00	32484,00
			19490,40	19490,40	6496,80
8.	Залізнична станція Збараж Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	0,6	6496,80	6496,80	6496,80
			6496,80	6496,80	21656,00
9.	Служба автомобільних доріг у Тернопільській області, узбіччя автомобільної дороги м. Кременець	2,0	21656,00	21656,00	21656,00
			64968,00	64968,00	29235,60
10.	Залізнична станція Ланівці Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	2,7	29235,60	29235,60	29235,60
			87706,80	87706,80	276363,04

Всього:						
11.	«Укрзалізниця»	1,0	10828,00	10828,00	10828,00	32484,00
12.	Залізнична станція Микулінці - Струсів Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця»	1,0	10828,00	10828,00	10828,00	32484,00
13.	Узбіччя автомобільної дороги смт Велика Березовиця	0,1	1082,80	1082,80	1082,80	3248,40
		25,523	276363,04	276363,04	276363,04	829089,12

Старив В.М.

* Ціни на бензин і мастило станом на 01 жовтня 2020 року

№ з/п	Найменування робіт, матеріалів	Од. виміру	Кількість	Ціна, грн	Сума, грн	Всього:	
						бензин А-92	мастило 2 - тактне
1.	Обробка площ, засмічених амброзією полинолистю, механічним методом (тримером)	кв. м	100	49,37	49,37	4,39	0,38
2.	Матеріали:					21,96*	96,0*
							54,14

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

№ з/п	Назва об'єднаної територіальної громади	Площа зараженія, га	Витрати за роками, грн.				Всього за 2021 - 2023 роки, грн
			2021	2022	2023	Всього	
1.	Борщівська	1,7	18407,6	18407,6	18407,6	55222,8	
2.	Мельнице-Лодувська	10,9	118025,2	118025,2	118025,2	354075,6	
	с. Окопи	10,1	109362,8	109362,8	109362,8	328088,4	
	с. Урожайне	0,8	8662,4	8662,4	8662,4	25987,2	
3.	Бучацька	15,8	171082,4	171082,4	171082,4	513247,2	
	м. Бучач	15,8	171082,4	171082,4	171082,4	513247,2	
4.	Золотопільська	1,0	10828,0	10828,0	10828,0	32484,0	
	свт Золотий Потік	1,0	10828,0	10828,0	10828,0	32484,0	
5.	Тримайлівська	0,1	1082,8	1082,8	1082,8	3248,4	
	свт Тримайлів	0,1	1082,8	1082,8	1082,8	3248,4	
6.	Лановецька	0,9	9745,2	9745,2	9745,2	29235,6	
	с. Білозірка	0,2	2165,6	2165,6	2165,6	6496,8	
	с. Москалівка	0,7	7579,6	7579,6	7579,6	22738,8	
7.	Скалівська	0,5	5414,0	5414,0	5414,0	16242,0	
	с. Ланасівка	0,5	5414,0	5414,0	5414,0	16242,0	
8.	Микунинська	0,2	2165,6	2165,6	2165,6	6496,8	
	с. Вовківська	0,2	2165,6	2165,6	2165,6	6496,8	
9.	Байковецька	0,3	3248,4	3248,4	3248,4	9745,2	
	с. Байківці	0,1	1082,8	1082,8	1082,8	3248,4	
	с. Ступки	0,2	2165,6	2165,6	2165,6	6496,8	
10.	Заводська	0,18	1949,04	1949,04	1949,04	5847,12	
	с. Утрин	0,18	1948,04	1948,04	1948,04	5847,12	
			341948,24	341948,24	341948,24	1025844,72	

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнись амброзії полинолистю з бюджетів рад об'єднаних територіальних громад механічним шляхом у межах населених пунктів (аварзавний обробток)

Додаток 3
до програми
(розділ IV)

Додаток 4
до програми
(розділ IV)

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ амброзії полинолистої з міського бюджету у містах 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 2021-2023 роки, грн
1.	м. Борщів	1,7	Суміш: костриця лучна – 60 %, райграс багаторічний – 30 %, грятися збірна) – 10 %.	70	119	100	11900	35700
2.	м. Бучач	15,8		70	1106	100	110600	331800
3.	м. Ланівці	0,5		70	35	100	3500	10500
Всього:		18,00		70	1260	–	126000	378000

Стахів В.М.




Додаток 5
до програми
(розділ IV)

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ американського білого метелика механічним методом за рахунок бюджетів об'єднаних територіальних громад

№ з/п	Назва територіальних громад	Площа, га	Витрати грн.			Всього за 2021-2023 роки, грн	
			2021 рік	2022 рік	2023 рік		
1.	Мельнице - Подільська	50,48	2820915,28	2820915,28	2820915,28	8462745,85	
	с. Вигода	0,06	3352,91	3352,91	3352,91	10058,73	
	с. Окопи	50,42	2817562,37	2817562,37	2817562,37	8452687,12	
2.	Скала-Подільська	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12	
	с. Лосяч	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12	
	Васильковецька	44,2	2469977,33	2469977,33	2469977,33	7409931,98	
3.	с. Коцюбинці	44,2	2469977,33	2469977,33	2469977,33	7409931,98	
	4.	Гримайлівська	5,0	279409,20	279409,20	279409,20	838227,60
	сmt Гримайлів	5,0	279409,20	279409,20	279409,20	838227,60	
5.	Товстенська	8,8	491760,19	491760,19	491760,19	1475280,58	
	сmt Товсте	5,0	279409,20	279409,20	279409,20	838227,60	
	с.Свидова	3,8	212350,99	212350,99	212350,99	637052,98	
6.	Борсуківська	3,0	167645,52	167645,52	167645,52	502936,56	
	с. Борсуки	2,0	111763,68	111763,68	111763,68	335291,04	
	с. Нападівка	1,0	55881,84	55881,84	55881,84	167645,52	
7.	Лановецька	19,7	1100872,25	1100872,25	1100872,25	3302616,74	
	м. Ланівці	5,0	279409,20	279409,20	279409,20	838227,60	
	с. Вишгородок	7,0	391172,88	391172,88	391172,88	1173518,64	
	с. Соколівка	3,0	167645,52	167645,52	167645,52	502936,56	
	с. Гриньки	1,0	55881,84	55881,84	55881,84	167645,52	

с. Грибова	2,5	139704,60	139704,60	139704,60	419113,80
с. Козачки	1,2	67058,21	67058,21	67058,21	201174,62
с. Підволочиська	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12
с. Підволочиськ	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12
с. Даржав	14,0	782345,76	782345,76	782345,76	2347037,28
с. Хмельська	8,0	447054,72	447054,72	447054,72	1341164,16
с. Великийбірківська	27,5	1536750,60	1536750,60	1536750,60	4610251,80
с. Великі Бірки	15,0	838227,60	838227,60	838227,60	2514682,80
с. Смиківці	8,0	447054,72	447054,72	447054,72	1341164,16
с. Малий Ходачків	4,5	251468,28	251468,28	251468,28	754404,84
с. Великийбірківська	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12
с. Велика Березовиця	6,0	335291,04	335291,04	335291,04	1005873,12
Всього:	198,68	11102603,97	11102603,97	11102603,97	33307811,91

Стіла калькуляція обробки насадження проти АБМ механічним методом:
 Вартість обробки одного дерева, гривень - 75,11
 Вартість обробки 1 га, гривень - 23284,10
 Кратність обробок на рік, штук - 2
 Всього затрат, грн/га з ПДВ - 55881,84

Старив В.М.


Додаток 6
 до програми
 (розділ IV)

Розрахунок витрат на ліквідацію вогнищ американського білого метелика біологічним методом за рахунок бюджетів об'єднаних територіальних громад

№ з/п	Назва гериториальних громад	Площа, га	Біологічний препарат	Норма витрат, л/га	Необхідна кількість препаратів, л	Витрати на придбання біологічного препарату	Витрати на обробку, грн	Загальна сума за рік, грн
1.	Мельнице-Подільська	50,48	леніполід	3,0	151,44	8135,36	4307613,88	4315749,24
	с. Витола	0,06	леніполід	3,0	0,18	9,67	5119,98	5129,65
	с. Окопи	50,42	леніполід	3,0	151,26	8125,69	4302493,89	4310619,58
2.	Скала-Подільська	6,0	леніполід	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
	с. Люся	6,0	леніполід	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
3.	Василківська	44,2	леніполід	3,0	132,6	7123,27	3771722,14	3778845,41
	с. Копобинці	44,2	леніполід	3,0	132,6	7123,27	3771722,14	3778845,41
4.	Римайлівська	5,0	леніполід	3,0	15,0	805,8	426665,40	427471,20
	с.мт Римайлів	5,0	леніполід	3,0	15,0	805,8	426665,40	427471,20
5.	Товстеска	8,8	леніполід	3,0	26,4	1418,21	750931,10	752349,31
	с.мт Товсте	5,0	леніполід	3,0	15,0	805,8	426665,40	427471,20
	с. Снядова	3,8	леніполід	3,0	11,4	612,41	324265,70	324878,11
6.	Боршківська	3,0	леніполід	3,0	9,0	483,48	255999,24	256482,72
	с. Борсуки	2,0	леніполід	3,0	6,0	322,32	170666,16	170988,48
	с. Наваївка	1,0	леніполід	3,0	3,0	161,16	85333,08	85494,24
7.	Лановецька	19,7	леніполід	3,0	59,1	3174,85	1681061,68	1684236,53
	м. Ланівці	5,0	леніполід	3,0	15,0	805,8	426665,40	427471,20
	с. Вишгородок	7,0	леніполід	3,0	21,0	1128,12	597331,56	598459,68
	с. Соколівка	3,0	леніполід	3,0	9,0	483,48	255999,24	256482,72
	с. Риньки	1,0	леніполід	3,0	3,0	161,16	85333,08	85494,24

	с. Грибова	2,5	лепідоцид	3,0	7,5	402,9	213332,70	213735,60
	с. Козачки	1,2	лепідоцид	3,0	3,6	193,39	102399,70	102593,09
8.	Підволочиська	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
	смт Підволочиськ	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
9.	Микулнецька	22,0	лепідоцид	3,0	66,0	3545,52	1877327,76	1880873,28
	с. Дарахів	14,0	лепідоцид	3,0	42,0	2256,24	1194663,12	1196919,36
	с. Хмелівка	8,0	лепідоцид	3,0	24,0	1289,28	682664,64	683953,92
10.	Великобірківська	27,5	лепідоцид	3,0	82,5	4431,9	2346659,70	2351091,60
	смт Великі Бірки	15,0	лепідоцид	3,0	45,0	2417,4	1279996,20	1282413,6
	с. Смиківці	8,0	лепідоцид	3,0	24,0	1289,28	682664,64	683953,92
	с. Малий Ходачків	4,5	лепідоцид	3,0	13,5	725,22	383998,86	384724,08
11.	Великоберезовицька	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
	смт Велика Березовиця	6,0	лепідоцид	3,0	18,0	966,96	511998,48	512965,44
Всього:		198,68		3,0	596,04	32019,27	16953976,34	16985995,61

Стисла калькуляція обробки насаджень проти АБМ біологічним методом:

за базовий біологічний препарат для обробки насаджень проти АБМ взято лепідоцид; вартість 1 л біопрепарату станом на 1 жовтня 2020 року становила 53,72 грн з ПДВ, норма витрати на 1 гектар обробки – 3 л, вартість біопрепарату на обробку 1 га склала 161,17 гривень.

Вартість обробки одного дерева, гривень	- 229,39
Вартість обробки грн/га	- 85333,08
Вартість біопрепарату грн/га	- 161,17
ВСЬОГО затрат, грн/га з ПДВ	- 85494,25

Стахів В.М.

