



OCEAN
INVEST

**НА ХВИЛІ
ЗАХИСТУ
РОСЛИН**

ГЕРБІЦИДИ

| | |
|---|----|
| БААЛ БТ (2,4-Д 2-етилгексиловий ефір, 452 г/л + флорасула, 6,25 г/л, СЕ) | 3 |
| БОБ БТ (бентазон, 480 г/л, РК) | 4 |
| Галоп БТ (гліфосату ізопропіламінна сіль, 480 г/л, РК) | 5 |
| Євро БТ (імазамокс, 33 г/л +імазапір, 15 г/л, РК) | 6 |
| Клом БТ (кломазон, 480 г/л, КЕ) | 7 |
| Маркіз БТ (трибенуuron-метил, 750 г/кг, РГ) | 8 |
| Нейтрин БТ (хізалофоп-п-етил, 125 г/л, КЕ) | 9 |
| Поляріс БТ (ацетохлор, 900 г/л, КЕ) | 10 |
| Пром БТ (прометрин, 500 г/л, КС) | 11 |
| Ріттер БТ (нікосульфурон, 45 г/л, КС) | 12 |
| Тізеголд БТ (S-метолахлор 312,5 г/л, тербутилазин 187,5 г/л, КС) | 13 |
| Хелпіт БТ (дикамба, 480 г/л, РК) | 14 |

ІНСЕКТИЦИДИ

| | |
|--|----|
| БиМоль БТ (диметоат, 400 г/л, КЕ) | 15 |
| ДиХлор БТ (хлорпірофос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л, КЕ) | 16 |
| Клессо БТ (клофентезин, 500 г/л + фенпіроксимат, 50 г/л, КС) | 17 |
| Страйк БТ (імідаклоприд, 150 г/л+лямбдацигалотрин, 50 г/л, КС) | 18 |
| Тор БТ (альфа-циперметрин, 100 г/л, КЕ) | 19 |

ФУНГІЦИДИ

| | |
|--|----|
| Адепт БТ (епоксиконазол, 120 г/л +тіофанат-метил, 310 г/л +тебуконазол, 70 г/л, КС) | 20 |
| Аконіт БТ (флутріафол, 250 г/л, КС) | 21 |
| Грано БТ (пропіконазол, 250 г/л, КЕ) | 22 |
| Дженфілд БТ (піраклостробін, 300 г/л, КЕ) | 23 |
| Карабас БТ (карбендазим,500 г/л, КС) | 24 |
| Лекарь БТ (тебуконазол, 250 г/л, КС) | 25 |
| Соле БТ (цимоксаніл, 250 г/кг + металаксил, 80 г/кг, ВГ) | 26 |

ПРОТРУЙНИКИ

| | |
|--|----|
| Імісід БТ (імідаклоприд, 500 г/л, ТН) | 27 |
| Креатор БТ (дифеноконазол, 30 г/л + ципроконазол, 6,3 г/л, ТН) | 28 |

ДЕСИКАНТИ

| | |
|--|----|
| Жар БТ (дикват дібромуїд, 150 г/л, РК) | 29 |
|--|----|

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

| | |
|--|----|
| Грум БТ (хлормекват-хлорид, 750 г/л, РК) | 30 |
|--|----|

ІНШЕ

| | |
|--|----|
| Стікер БТ (етоксилатгеметилтрисолоксан, 999 г/л, РК) | 31 |
| Фомовер БТ (диметилполісилоксан, 25%, РК) | 32 |



Шановні колеги, партнери!

Ви тримаєте в руках оновлений перелік засобів захисту рослин від компанії Океан Інвест.

Раді повідомити, що компанія оновила не тільки асортимент препаратів, але і бренд в цілому.

Ocean Invest – це не нове ім'я на ринку засобів захисту рослин. У нього вже є своя 5-річна історія.

Ми пишемось тим, що за цей час нашій молодій компанії вдалося закріпитися у власній ніші на українському аграрному ринку та здобути репутацію надійного партнера.

Кожного дня протягом 5 років, ми відповідаємо зabezпечували аграріїв ефективними ЗЗР, допомагаючи досягти високої рентабельності у рослинництві. З часом прийшло розуміння, що треба рухатися вперед, зміцнювати команду, розширяти лінійку препаратів, шукати нові рішення.

Треба оновлюватись та розвиватись.

Треба... ловити хвилю! Тож, оновлений бренд Ocean Invest на хвилі захисту рослин рухається у напрямку Ваших полів.

Запрошуємо старих та нових друзів приєднатися до змін. Ocean Invest зустріне вас сильним плечем команди агрономів-консультантів, сталою якістю ЗЗР та новим сучасним дизайном.

З оновленням бренду ключові принципи компанії залишилися без змін.

Головна мета, якої ми дотримуємося всі ці роки – забезпечити українських аграріїв високоефективними засобами захисту рослин, що відповідають світовим стандартам якості та екологічної безпеки.

Препарати компанії «Океан Інвест» виробляються на заводах хімічної корпорації «NANJING RED SUN CO, LTD.», яка є одним зі світових лідерів виробництва та експорту агрохімічної продукції. Сучасні виробничі технології і повний контроль якості, впроваджені на підприємствах корпорації «RED SUN», дозволяють виробляти і поставляти на великий внутрішній і на вимогливий зовнішній ринки високоефективні засоби захисту рослин. Важливо відмітити, що вся продукція виробляється з дотриманням світових стандартів (сертифікація GLP, ISO, ICAMA) та вимог екологічної безпеки виробництва. Саме ці фактори і зумовили наш вибір на користь «RED SUN» та її високоякісної продукції.

Цього року асортимент зареєстрованих продуктів «Океан Інвест» складає 30 найменувань, повністю задовольняючи потреби аграріїв в системі захисту при вирощуванні основних сільськогосподарських культур.

Не останню роль відіграє сильна система клієнтської підтримки. Для досягнення аграрними виробництвами України найкращого економічного результату, спеціалісти компанії «Океан Інвест» розробляють та впроваджують комплексні системи захисту сільськогосподарських культур на базі власних продуктів.

Вся агрохімічна продукція «RED SUN» проходить потрійний лабораторний та аналітичний контроль, а професійна команда досвідчених агрономів та спеціалістів із ЗЗР компанії «Океан Інвест» забезпечує повний супровід клієнтів – від етапу вибору методики захисту, рекомендацій щодо застосування продукції, аж до отримання кінцевого результату.

Рушаймо разом до нових врожаїв з новим брендом Ocean Invest

БААЛ БТ

Післясходовий системний гербіцид



Діюча речовина

2,4-Д 2-етилгексиловий ефір, 452 г/л, у кислотному еквіваленті, 300 г/л + флорасулам, 6,25 г/л.

Препаративна форма

Суспензійна емульсія.

Хімічна група

Похідні хлорфеноксиоцтової кислоти + триазолпіримідини.

ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ, В ТОМУ ЧИСЛІ СТІЙКИХ ДО 2,4-Д і МЦПА, ТА ДЕЯКИХ БАГАТОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ НА ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУРАХ

Механізм дії

Діюча речовина 2,4-Д - ауксинового типу, що блокує дію гормону росту і розвитку рослин та впливає на ростові процеси клітин у бур'янів. Флорасулам - інгібітор ацетолактатсінтази, який є основним ензимом в біосинтезі амінокислот, як ізолейцин, лейцин і валін. Комбінація двох діючих речовин з різними механізмами дії запобігає появі резистентності (стійкості) у бур'янів.

Спектр дії

Чутливі бур'яни: амброзія полінолиста, гикавка сіра, гірчиця польова, грицики звичайні, дворядник тонколистий, жовтушник розчіпний, кучерявець Софії, лобода біла, мак-самосійка, нетреба колюча, рижій дрібноплідний, ріпак (падалиця), суріпиця звичайна, падалиця соняшнику, сухоребрик, талабан польовий, хрінниця смердюча, щириця загнута.

Середньочутливі бур'яни: берізка польова, осот жовтий, осот рожевий.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------------------|--|--------------------|--|
| Пшениця, ячмінь (озима, ярі) | Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни | 0,4 - 0,6 | Обрисування посівів від початку фази кущення до утворення 1-2 міжвузлів культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| Кукурудза | Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни | 0,4 - 0,6 | Обприскування з фази 3 до фази 7 (включно) листків культури |
| Сорго | | | Обприскування у фазі 3-5 листків у культури |
| Просо | | | Обприскування від початку фази кущення до виходу в трубку культури |

БОБ БТ

Селективний гербіцид

КОНТАКТНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ, У Т. Ч. СТИКІХ ДО 2М-4Х ТА 2,4-Д

Механізм дії

Механізм дії бентазону початково оснований на незворотному процесі блокування фотосинтетичного транспорту електронів. Як наслідок цієї реакції — переривається асиміляція CO₂ і рослина після короткої зупинки у розвитку гине. Поглинається як листям так і кореневою системою рослин. Після поглинання діюча речовина рухається по рослині через міжклітинники та провідні пучки. Сила та напрямок транспортування залежать від ступеня поглинання, місця нанесення, виду рослин, стадії розвитку та умов навколошнього середовища. Діюча речовина рухається переважно акропетально (від основи до верхівки). Сприятливі для росту рослин погодні умови ведуть до посилення поглинання діючої речовини і покращують її дію.

Спектр дії

БОБ БТ використовується для пригнічення та знищенння широкого спектру двосім'ядольних бур'янів та рослин родини осокових (сить, очерет).

Чутливі бур'яни: амброзія полинолиста, галінсога дрібноквіткова, гірчиця польова, гречка польова, гречка татарська, дурман звичайний, нетреба звичайна, паслін чорний, підмаренник чіпкий, полин звичайний, портулакгородній, редъє дика, роман, ромашка (види), смикавець (види), щириця (види), грицики звичайні, волошка синя, гірчаки березковидний і почечуйний, зірочник середній, канатник Теофраста, види лободи.

Помірно чутливі бур'яни: жабрій звичайний, кропива (види), фіалка польова, види вероніки, гірчак звичайний.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Способ, час обробки |
|----------|-----------------------------|--------------------|--|
| Соя | Однорічні дводольні бур'яни | 1,5 - 2,5 | Обрисування посівів у фазі 1-3 трійчастих листків культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| Горох | Однорічні дводольні бур'яни | 2,0 - 2,5 | Об-ня посівів у фазі до 5 листків культури |
| Зернові колосові | | 2,0 - 4,0 | Об-ня посівів на весні кущення культури |
| Ярі зернові з підвісом конюшини | | 2,0 - 4,0 | Об-ня посівів після розвитку 1-го трійчастого листка у конюшини, у фазі кущення культури |
| Ярі зернові з підвісом люцерни | | 2,0 | Об-ня посівів після розвитку 1-2 справжнього листка люцерни, у фазі кущення культури |
| Рис | | 2,0 - 4,0 | Об-ня у фазі кущення культури |
| Льон-довгунець | | 3,0 | Об-ня у фазі "ялинка" за висоти ліону 3-10см |
| Люцерна першого року (насінники) | | 2,0 | Об-ня посівів у фазі 1-2 справжніх листків культури |
| Просо | | 2,0 - 4,0 | Об-ня посівів у фазі 3 листків культури |



Діюча речовина
Бентазон, 480 г/л.

Препаративна форма
Розчинний концентрат.

Хімічна група
Бензотіадіазинони.

ГАЛОП БТ

Системний гербіцид



СУЦІЛЬНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ВЕГЕТУЮЧИХ ОДНОРІЧНИХ ТА БАГАТОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ ТА ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ, ДЕСИКАНТ

Механізм дії

Гербіцид системної дії. Препарат пригнічує білковий синтез у клітинах рослин, у результаті чого відбувається інгібування синтезу хлорофілу з наступним відмиранням рослин. Завдяки сучасній поверхнево-активній речовині гербіцид Галоп БТ швидко проникає через листя та інші зелені частини рослинни та розповсюджується по всіх органах до кореневої системи. Повна загибель настає за 10-20 днів, залежно від погодних умов, виду, стадії розвитку бур'янів та норми витрати. Спочатку спостерігається пожовтіння рослин, потім листя поступово в'яне та буріє точкаросту.

Діюча речовина
Ізопропіламінна сіль
гліфосату, 480 г/л,
у кислотному
еквіваленті - 360 г/л.

Препаративна форма
Розчинний концентрат.

Хімічна група
Гліцини.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|--|----------------------------------|--------------------|---|
| Пари | Однорічні та багаторічні бур'яни | 2,0 - 6,0 | Обприскування вегетуючих бур'янів |
| Поля, призначенні під посіви сільсько-господарських культур | | 2,0 - 6,0 | Обприскування вегетуючих бур'янів весни після збирання попередника або весною по вегетуючих бур'янах, за 2 тижні до висівання |
| Землі несільсько-господарського призначення (смуги відчуження ліній електро-передач, узбіччя доріг, залишничні насипи) | | 2,0 - 8,0 | Обприскування вегетуючих бур'янів |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-------------------------|--|-----|--|
| Зернові, кукурудза, соя | Десикація культури та знищенння бур'янів перед збиранням | 3,0 | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30% |
|-------------------------|--|-----|--|

ЄВРО БТ

Післясходовий гербіцид

**ДЛЯ БОРОТЬБИ З ДВОДОЛЬНИМИ ТА ЗЛАКОВИМИ
БУР'ЯНАМИ У ПОСІВАХ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКА,
СТИКІХ ДО ГРУПИ ІМІДАЗОЛІНОНІВ**

Механізм дії

Препарат швидко поглинається через листя та проникає через корені, потрапляючи в ксилему і флоему. Імазапір порушує синтез ДНК, а імазамокс пригнічує синтез декількох амінокислот, що в свою чергу призводить до загибелі чутливих бур'янів.

Спектр дії

Щириця (види) (*Amaranthus spp.*), гірчак (види) (*Polygonum spp.*), ромашка (види) (*Matricaria spp.*), талабан польовий (*Thlaspi arvense L.*), грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris L.*), підмаренник чіпкий (*Galium aparine L.*), зірочник середній (*Stellaria media L.*), редька дика (*Raphanus raphanistrum L.*), амброзія (*Ambrosia spp.*), нетреба звичайна (*Xanthium strumarium L.*), лобода (види) (*Chenopodium spp.*), гірчиця (види) (*Sinapis spp.*), рутка лікарська (*Fumaria officinalis L.*), осот (види) (*Sonchus spp.*), паслін чорний (*Solanum nigrum L.*), жабрій звичайний (*Galeopsis tetrahit L.*), канатник Теофаста (*Abutilon theophrasti*), берізка польова (*Convolvulus arvensis L.*), вовчик соняшниковий (*Orobanche cumana*), просо куряче (*Echinochloa crus-galli L.*), мишій (види) (*Setaria spp.*), вівсюг звичайний (*Avena fatua L.*).

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|-----------|------------------------------|--------------------|---|
| Соняшник* | Злакові та дводольні бур'яни | 1,1 - 1,2 | Обприскування у фазу 4-х листків культури та на початкових стадіях розвитку бур'янів. Застосовувати тільки на гібридах соняшнику, стійких до групи імідазоліонів |

* - Застосовувати тільки на гібридах соняшнику, стійких до групи імідазоліонів.



Діюча речовина

Імазамокс – 33 г/л,
імазапір – 15 г/л.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Імідазоліни.

КЛОМ БТ

Грунтовий гербіцид



Діюча речовина
Кломазон, 480 г/л.

Препаративна форма
Концентрат емульсії.

Хімічна група
Ізоксазолідинони.

**СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ОДНОРІЧНИМИ
ДВОДОЛЬНИМИ ТА ЗЛАКОВИМИ БУР'ЯНАМИ**

Механізм дії

Клом БТ - ґрунтовий системний гербіцид з вираженою контактною дією. Кломазон належить до інгібіторів біосинтезу пігментів. Проникаючи в рослини через корінці та сходи, кломазон рухається по рослині вгору до точки росту, де перешкоджає формуванню фотосинтетичних пігментів хлорофілу та каротину. В результаті бур'яни не проростають або їхні сходи з'являються білого чи напівпрозорого кольору і гинуть.

Спектр дії

Чутливі бур'яни: лобода (види), волошка синя, полин (види), вівсюг звичайний, підмаренник чіпкий, грицики звичайні, дурман звичайний.

Середньочутливі бур'яни: амброзія полинолиста, щириця звичайна, лопух (види), соняшник (падалиця), кропива (види), мишай (види), просо куряче, ромашка непахучча, гірчак (види).

Малочутливі бур'яни: паслін чорний, портулак городній, фіалка (види), берізка польова.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|--|--------------------|---|
| Соя | Однорічні злакові та дводольні види бур'янів | 0,1 - 0,3 | Обприскування ґрунту до сходів культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------------------|--|------------|---|
| Ярий та озимий ріпак | Однорічні злакові та дводольні види бур'янів | 0,15 - 0,2 | Обприскування ґрунту до сходів культури |
|----------------------|--|------------|---|

МАРКІЗ БТ

Післясходовий високоефективний гербіцид

ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ ПРОТИ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ В ПОСІВАХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР

Механізм дії

Післясходовий гербіцид системної дії поглинається листям бур'янів та блокує процес поділу клітин, у результаті чого ріст бур'янів припиняється через декілька годин після застосування. Видимі симптоми з'являються через 5-8 днів, а загибель бур'янів настає через 10-25 днів. Тепла і волога погода підвищує швидкість дії гербіциду, а прохолодна і суха - уповільнює її.

Спектр дії

Чутливі дводольні бур'яни (норма внесення -20 г/га): амброзія полінолиста (*Ambrosia artemisiifolia*), гірчиця (види *Sinapis spp.*), кучерявець Софії (*Sisymbrium Sophia*), латук (види *Lactuca spp.*), мак дикий (*Papaver rhoeas*), зірочник середній (*Stellaria media*), злинка канадська (*Erigeron canadensis*), грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris*), горошок (види *Vicia spp.*), жовтозілля весняне (*Senecio vulgaris*), осот (види *Cirsium spp.*), триреберник непахучий (*Matricaria perforata*), сухоребрик лъзовеліїв (*Sisymbrium Loeselii*).

Чутливі дводольні бур'яни (норма внесення - 25 г/га): кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale*), лобода біла (*Chenopodium album*), щавель (види *Rumex spp.*), осот жовтий (*Sonchus arvensis*), підмаренник чіпкий, 3-4 міжвузля (*Galium aparine*).

Середньочутливі дводольні бур'яни (норма внесення - 25 г/га): волошка синя, до 5 см (*Centaurea cyanus*), фіалка триколірна (*Viola tricolor*).

Стійкі дводольні бур'яни: берізка польова (*Convolvulus arvensis*), дим'янка лікарська (*Fumaria officinalis*), вероніка плющолиста (*Veronica hederifolia*).

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, г/га | Способ, час обробки |
|--------------------------|---|--------------------|---|
| Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни в т.ч. стійкі до 2,4-Д | 20,0 - 25,0 | Обрискування від фази 2-3 листків культури до пропорцевого листка включно |
| Пшениця яра, ячмінь ярий | | 15,0 | Обрискування від фази 2-3 листків культури до виходу в трубку |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| Гібриди соняшнику, стійкі до трибенурон-метилу | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни | 30,0 - 50,0 | Обприскування у фазі 2-8 листків соняшнику |
|--|--|-------------|--|

* - Обов'язковим є додавання ад'юванту Стікер БТ (25 мл на 100 л води). При використанні багатокомпонентних бакових сумішей Стікер БТ використовують у нормі 50 мл на 100л води.



Дюча речовина

Трибенурон-метил, 750 г/кг.

Препаративна форма

Водорозчинні гранули.

Хімічна група

Сульфонілсечовини.

НЕЙТРИН БТ

Селективний післясходовий гербіцид



СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНОРІЧНИХ ТА БАГАТОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ БАГАТЬОХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Механізм дії

Гербіцид системної дії. Діюча речовина препарату поглинається надземною частиною рослин та досить швидко переміщується по ній, досягаючи зон безпосередньої дії, порушуючи при цьому синтез жирних кислот, що призводить до загибелі бур'янів.

Спектр дії

Вівсюг звичайний, гумай, просо куряче, лисохвіст, метлюг звичайний, мишай (види), овес посівний, пажитниця, пальчатка криваво-червона, пирій повзучий, свинорій, просо напівквітуче, падалиця пшениці та ячменю, сорго двоколірне, рапіграс пасовицький.

Діюча речовина

Хіалофоп-п-етил,
125 г/л.

Препараторивна форма

Концентрат, що
емульгується.

Хімічна група

Похідні арилоксифено-
ксипропіонової
кислоти.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|------------------------------|--------------------|---|
| Соняшник | Однорічні злакові бур'янів | 0,6 - 0,8 | Обприскування посіві у фазу 2-4 листків бур'янів та 2-4 справжніх листків культури |
| | Багаторічні злакові бур'янів | 0,8 - 1,0 | Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см та 2-4 справжніх листків культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|--|------------------------------|-----------|---|
| Ріпак, соя, картопля, горох, овочеві, буряки (цукрові, кормові, столові) | Однорічні злакові бур'янів | 0,6 - 0,8 | Обприскування посіві у фазу 2-4 листків бур'янів, незалежно від фази розвитку культури |
| | Багаторічні злакові бур'янів | 0,8 - 1,2 | Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см незалежно, від фази розвитку культури |

ПОЛЯРІС БТ

Селективний досходовий гербіцид

**ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОДНОРІЧНИХ ОДНО-
І ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ,
СОНЯШНИКУ, СОЇ**

Механізм дії

Механізм дії полягає в гальмуванні клітинного поділу. Припиняється транспорт амінокислот і ауксінів в колеоптиле, знижується осмотичний тиск і зародок гине. Вплив препарату на бур'яни незворотний. При дотриманні технології внесення забезпечується відсутність бур'янів протягом 12–14 тижнів. Препарат не діє на бур'яни, які вже проросли.

Спектр дії

Однорічні дводольні бур'яни: гірчак (види *Acroptilon*, spp), щириця (види *Amaranthus*, spp), грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris*), жабрій звичайний (*Galeopsis tetrahit*), редька дика (*Raphanus raphanistrum*), портулак городній (*Portulaca oleracea*), галінсога дрібноквіткова (*Galinsoga parviflora*), паслін чорний (*Solanum nigrum*), лутига блискуча (*Atriplex nitens*), триреберник (види *Matricaria*, spp), дурман звичайний (*Datura stramonium*), зірочник середній (*Stellaria media*), рутка лікарська (*Fumaria officinalis*), амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia*), лобода біла (*Chenopodium album*).

Багаторічні бур'яни: осот рожевий (*Cirsium arvense*) - сходи з насіння, гумай (*Sorghum halepense*) - сходи з насіння.

Злакові бур'яни: мишій сизий (*Setaria glauca*), просо куряче, плоскуха (*Echinochloa crus-galli*), овес (*Avena*), пальчатка кровоспинняюча (*Digitaria ischaemum*), мишій зелений (*Setaria viridis*).

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|---------------------|--|--------------------|---|
| Соняшник, кукурудза | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | 1,8 - 3,0 | Обприскування ґрунту до сходів культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-----|--|-----------|---|
| Соя | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | 1,8 - 3,0 | Обприскування ґрунту до сходів культури |
|-----|--|-----------|---|



Діюча речовина
Ацетохлор, 900 г/л.

Препаративна форма
Концентрат емульсії.

Хімічна група
Хлорацетоміди.

ПРОМ БТ

Грунтовий гербіцид широкого спектру дії



Діюча речовина
Прометрин, 500 г/л.

Препараторивна форма
Концентрат суспензії.

Хімічна група
Похідні триазину.

ПРОТИ ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ ТА ДЕЯКИХ ВІДІВ ЗЛАКОВИХ БУР'ЯНІВ

Механізм дії

Селективний гербіцид вибіркової дії. Препарат поглинається як проростками, так і корінням проростаючих бур'янів при застосуванні препарату до сходів. На бур'яни, які зійшли, діє через листя. Діюча речовина блокує процес фотосинтезу в рослинах бур'янів.

Спектр дії

Чутливі бур'яни: вероніка персидська, галінсога, геліотроп, гірчак (види), дворядник стінний, буркун (види), дурман звичайний, нетреба (види), зірочник середній, конюшина повзуча, жовтоzielля звичайне, тонконіг однорічний, курячі очка, грицики звичайні, переліска однорічна, просо (види), росичка (види), шпергель звичайний, фізаліс (види), череда (види), щириця (види), льонок малий, короліця посівна, герань розсічна, кропива жалка, пальчатка криваво-червона, елевзина індійська, лептохлоа різноманітна, канареечник канарський.

Помірно чутливі бур'яни: гірчиця польова, редъка дика, осот городній (з насіння), лобода біла, ромашка (види), осот рожевий (з насіння), портулак городній.

Стійкі бур'яни: паслін чорний, калачики, спориш звичайний.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|--|--------------------|---|
| Соняшник | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | 2,0 - 4,0 | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до сходів культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| Горох на зерно | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | 3,0 - 5,0 | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до сходів культури |
| Соя, нут, вика, чина, часник | | 2,0 - 3,0 | |
| Картопля, квасоля, селера, кмін, кріп'я, петрушка | | 3,0 - 4,0 | |
| Морква | | 2,0 | |
| Коріандр | | 2,0 - 4,0 | Обприскування до появи сходів культури або у фазі 2-х справжніх листків |

РІТТЕР БТ

Післясходовий гербіцид системної дії

**ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНОРІЧНИХ, БАГАТОРІЧНИХ
ЗЛАКОВИХ ТА ДЕЯКИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ
У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ**

Механізм дії

Гербіцид системної дії. Діюча речовина нікосульфурон припиняє поділ клітин шляхом блокування процесів, які відповідають за біосинтез основних амінокислот. Оброблені рослини швидко припиняють ріст.

Спектр дії

Чутливі бур'яни: вівсюг звичайний, гірчиця польова, грицики звичайні, зірочник середній, просо (види), мишій (види), пирій повзучий, редъка дика, роман польовий, ромашка (види).

Помірно чутливі бур'яни: амброзія (види), гірчак почечуйний, щириця (види).

Малочутливі бур'яни: гірчак розлогий, кропива глуха пурпурна, курячі очка польові, осот городній, підмаренник чіпкий, пролісник однорічний, чистець болотний, шпергель звичайний.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|-----------|---|--------------------|--|
| Кукурудза | Однорічні, багаторічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1,0 - 1,25 | Обприскування посівів у фазі 4-10 листків культури |



Діюча речовина

Нікосульфурон, 45 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Похідні сульфонілсечовини.

ТІЗЕГОЛД БТ

Грунтовий та післясходовий гербіцид



Діюча речовина

S-метолахлор 312,5 г/л,
тербутилазин 187,5 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Похідні хлорацетамідів
та триазинів.

СИСТЕМНОЇ ДІЇ ПРОТИ ОДНОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ І ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ В ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКУ

Механізм дії

S-метолахлор - гальмує біосинтез ліпідів та жирних кислот, флавоноїдів та протеїну - такий комплексний вплив стримує розвиток резистентності.

Тербутилазин - впливає на транспорт електронів у процесі фотосинтезу.

Спектр дії

Чутливі бур'яни: щириця (види), курячі очка польові, дурман звичайний, рутка лікарська, жабрій звичайний, гібіскус трійчастий, гірчиця польова, грицики звичайні, ромашка (види), портулак городній, гірчиця польова, паслін чорний, лобода (види), кропива глуха пурпурна, кропива волосиста, гірчак березковидний, гірчак почечуйний, фіалка триколірна, талабан польовий, мишій (види), просо (види), пальчата (види), будяк жовтоцвітний, галінсога (види), лисохвіст мишаочхвостиковий, морква дика.

Середньочутливі бур'яни: канатник Теофраста, амброзія полінолиста, лутига розлога, сить їстівна, молочай (види), підмаренник чіпкий, мальва лісова, подорожник (види), королиця посівна, вероніка двійчаста, осот городній, сухоребрик лікарський.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|-----------|--|--------------------|--|
| Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | 4,0 - 4,5 | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або після сходів у фазі 3-5 листків культури |
| | | 4,5 | Обприскування ґрунту до появи сходів культури |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------|--|-----------|--|
| Соя | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | 4,0 - 4,5 | Обприскування ґрунту до появи сходів культури |
| Картопля | | 4,5 | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або після сходів у фазі 3-5 листків культури |
| Сорго** | | 4,5 | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або після сходів у фазі 3-5 листків культури |

* - на легких (слабогумусних ґрунтах) рекомендується зменшувати норму до 3,0 л/га;

** - обов'язкова обробка насіння антидотом.

ХЕЛПІТ БТ

Селективний системний гербіцид

ДЛЯ БОРОТЬБИ З ОДНОРІЧНИМИ ТА БАГАТОРІЧНИМИ
ШИРОКОЛИСТИМИ БУР'ЯНАМИ В ПОСІВАХ ЗЕРНОВИХ
КУЛЬТУР І КУКУРУДЗИ

Механізм дії

Хелпіт БТ є гербіцидом системної дії. Препарат проникає у рослини через тканини надземних органів та коренів, активно гальмуючи ріст і поділ клітин, порушуючи в них білковий та ліпідний обмін, що призводить до загибелі листків та кореневої системи бур'янів. Саме загиbelь кореневої системи є головним важелем у боротьбі проти багаторічних бур'янів. Візуально дія гербіциду проявляється через 7-15 днів після застосування (залежно від погодних умов і видів бур'янів). Знищує більше 200 видів бур'янів.

Спектр дії

Найчутливіші бур'яни: амброзія полинолиста, волошка синя, гірчиця польова, грицики звичайні, кучерявець Софії, зірочник середній, талабан польовий, підмаренник чіпкий, полин звичайний, редька дика, рутка лікарська, спориш звичайний, осот польовий, хрінниця крупковидна, шпергель звичайний, щавель горобиний, різні види галінсог, лутиг, лободи.

Помірно чутливі бур'яни: осот щетинистий, осот жовтий польовий, осот рожевий, бодяк польовий, берізка польова, дурман звичайний, паслін чорний, ромашка непахуча, різні види гірчаку, щириця та жабрію.

Стійкі бур'яни: різні види веронік.



Дюча речовина

Дикамба, 480 г/л.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Синтетичні ауксини,
похідні бензойної
кислоти.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------|--|--------------------|--|
| Зернові колосові | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та МЦПА | 0,15 - 0,30 | Обприскування від фази кущіння до початку виходу у трубку культури |
| Кукурудза | | 0,4 - 0,8 | Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури |

БИМОЛЬ БТ

Інсектоакарицид контактно-системної дії



Діюча речовина
Диметоат, 400 г/л.

Препараторивна форма
Концентрат емульсії.

Хімічна група
Фосфорорганічні
сполуки.

ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ШИРОКОГО СПЕКТРУ ШКІДНИКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ТА КЛІШІВ

Механізм дії

Інсектоакарицид має системну та контактно-шлункову дію. Завдяки системним властивостям препарат швидко поглинається листям, стеблом та корінням, а потім розподіляється по всій рослині, в основному акропетально. Сисні комахи гинуть внаслідок живлення соком рослини. Висока системність та рівномірний розподіл діючої речовини всередині рослини забезпечує захист відростаючих частин рослини. Виражена контактна дія препарату швидко проявляється на фітофагах, які безпосередньо контактиують з робочим розчином. Активно впливає через покриви комахи.

Спектр дії

Зернові колосові культури: клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові мухи, попелиці, трипси.

Яблуня, груша: щитівки, несправжні щитівки, кліщі, листовійки, листоблішки, молі, плодожерки, гусінь листогризуничих шкідників, садові довгоносики.

Буряк (цукровий, столовий): клопи, бурякова попелиця, блішки, мінуюча міль, мертвіїди.

Зернобобові: горохова плодожерка, вогнівки, попелиці.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------|---|--------------------|---|
| Зернові колосові | Трипси, клоп шкідлива черепашка, п'явиці злакові мухи, попелиці | 1,0 - 1,5 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-------------------|--|-----------|---|
| Зернобобові | Горохова плодожерка, вогнівки, попелиці | 0,5 - 1,0 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників |
| Буряк цукровий | Клопи, бурякові попелиці, блішки, мінуючи мухи і молі, мертвіїди | 0,5 - 1,0 | |
| Плодові, виноград | Щитівки, несправжні щитівки, кліщі, листоблішки, молі, плодожерки, гусінь листогризуничих шкідників, попелиці, садові довгоносики, листовійки, червиці | 0,8 - 3,0 | |

ДИХЛОР БТ

Комбінований контактний інсектицид

**З ЧІТКО ВИРАЖЕНОЮ СИСТЕМНОЮ ДІЄЮ,
АКАРИЦІДНИМИ ТА РЕПЕЛЕНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ**

Механізм дії

Інсектицид має чітко виражену контактно-системну дію з фумігаційним ефектом. Препарат є інгібітором синтезу холінестерази. Діє на нервову систему шкідників, викликаючи параліч, що призводить до їх загибелі. ДіХлор БТ має контактно-шлункову, трансламінарну, фуміганту, репелентну дію. Відрізняється швидкою початковою дією і має широкий діапазон активності при винятковій тривалості. Препарат проявляє початковий інсектицидний ефект при контакті та попаданні всередину.

Спектр дії

Пшениця озима і яра, ячмінь: клоп шкідлива черепашка, п'явиці, хлібна жужелиця, хлібні жуки, злакові попелици.

Цукрові буряки: звичайний і сірий бурякові довгоносики, блішки, щитоносики.

Ріпак озимий і ярий, гірчиця: хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники.

Яблуна: плодожерки, листовійки, молі, попелици.

Горох: горохова плодожерка та гороховий зернійд, попелици.

Землі несільськогосподарського використання: саранові та інші види шкідливих комах.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|--|---|--------------------|---|
| Землі несільськогосподарського призначення | Саранові та інші види шкідливих комах | 1,5 | Обприскування за появи шкідників |
| Соняшник | Довгоносики (види), лучний метелик, попелици, вогнівка (види), совка (види) | 0,8 - 1,5 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|--------------------|--|------------|---|
| Пшениця озима, яра | Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, злакова попелиця, злакові мухи, хлібна жужелиця, п'явиця | 0,75 - 1,0 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників |
| Буряк цукровий | Комплекс шкідників, в тому числі саранові, довгоносики, щитоносики, попелици | 0,8 - 1,0 | |
| Ріпак | Білани, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, листогризуучі, совки, клопи | 1,0 - 1,2 | |
| Яблуна | Плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелици | 1,0 - 1,5 | |
| Горох | Горохова плодожерка, зернівка, попелиця | 1,0 | |



Діюча речовина

Циперметрин 50 г/л + хлорпіrifос 500 г/л.

Препаративна форма

Концентрат, що емульгується.

Хімічна група

Комбінована (фосфороргічні + синтетичні піретроїди).

КЛЕССО БТ

Високоефективний акарицид

"НОКАУТУЮЧОЇ дії"



Механізм дії

Фенпіроксимат визиває у кліщів:

- нервовий імпульс (швидкий параліч);
- окислювальне фосфорилювання (повна зупинка процесів життєдіяльності);
- порушення гормонального процесу линьки і метаморфози (припинення циклу розвитку кліща).

Клофентезин пригнічує процеси метаморфозу кліщів, має пролонговану овіцидну дію, токсичний для рухливих личинок.

Спектр дії

Соя: павутинний кліщ (Tetranychidae).

Виноградники: павутинний (Tetranychidae) і садовий павутинний (Schizotetranychus pruni) кліщи.

Яблуна: червоний плодовий (Panonychus ulmi), глодовий (Tetranychus viennensis), бурій плодовий (Briobia redikozzevi), звичайний павутинний (Tetranychidae) та інші кліщи.

Діюча речовина

Клофентезин, 500 г/л
+ фенпіроксимат, 50 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Тетразини + піразоли.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|------------|--------------------|---|
| Соя | Кліщи | 0,5 | Обприскування рослин на початковій стадії розвитку кліщів |
| | | 0,7 - 1,0* | Обприскування рослин в період масового розвитку кліщів |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|--------------|--|------------|---|
| Яблуна | Червоний плодовий, глодовий бурій плодовий, звичайний павутинний та інші кліщи | 0,7 - 1,0* | Обприскування рослин в період вегетації |
| Виноградники | Павутинний і садовий павутинний кліщи | | |

СТРАЙК БТ

Комбінований високоефективний інсектицид

КОНТАКТНО-СИСТЕМНИЙ ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ З АКАРИЦІДНИМИ ТА РЕПЕЛЕНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ ЗАХИСТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІД КОМПЛЕКСУ ШКІДНИКІВ

Механізм дії

Інсектицид має чітко виражену контактно-системну дію. Механізм ефективності дії полягає в ураженні центральної нервової системи шкідника, що викликає його швидку загибел. Пояднання несистемного інсектициду, що має сильну контактну, кишкову та тривалу залишкову дію, з високоефективним контактно-шлунковим інсектицидом системної дії наділяє препарат новим ступенем активності у боротьбі з комплексом шкідників (на основних стадіях їх розвитку) багатьох сільськогосподарських культур. Препарат проявляє акарицидні та репелентні властивості.

Спектр дії

Пшениця озима: клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, трипси, хлібні блішки.

Ріпак: ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник, совки.

Соя: акацієва вогнівка, білани, совки.

Картопля, томати: колорадський жук, цикадки, трипси.

Цукрові буряки: довгоносики, попелиці.



Діюча речовина

Імідаклоприд 150 г/л + лямбда-цигалотрин 50 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Комбінована (неонікотиноїди + синтетичні піретроїди).

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| Зернові колосові | Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, хлібні жуки, попелиці, трипси, блішки | 0,15 - 0,50 | Обприскування в період вегетації |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------------|--|------------|---|
| Ріпак | Довгоносики, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, пильщики | 0,10- 0,14 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників |
| Соя | Акацієві вогнівки, білані | 0,14 | |
| Картопля | Колорадський жук та його личинки | 0,10- 0,14 | |
| Буряк цукровий | Бурякові довгоносики, блішки, щитоносики, попелиці | 0,15 | |
| Горох | Горохова зернівка (брехус), горохова плодожерка, горохова попелиця | 0,12- 0,15 | |

ТОР БТ

Високоефективний інсектицид



Діюча речовина

Альфа-циперметрин,
100 г/л.

Препаративна форма

Концентрат емульсії.

Хімічна група

Синтетичні піретроїди.

ГРУПИ СИНТЕТИЧНИХ ПІРЕТРОЇДІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ШКІДНИКІВ РОСЛИН

Механізм дії

ТОР БТ має добре виражену контактно-шлункову дію. Впливає на нервову систему шкідливих організмів, викликаючи параліч. Ефективний на всіх стадіях розвитку шкідників родин: Lepidoptera, Diptera, Coleoptera - ряд, Hemiptera - підряд та інші.

Спектр дії

На зернових: п'явиці, клоп шкідлива черепашка, пшеничний трипс, попелиці, блішки, цикадки.

На горосі: горохова зернівка, трипси, попелиці.

На цукрових буряках: попелиці, блішки, довгоносики.

На капусті: міль, совки, білан.

На ріпаку: ріпаковий квіткоїд, блішки.

На плодових деревах: плодожерки, листовійки.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|--|--------------------|----------------------------------|
| Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішк | 0,10 - 0,15 | Обприскування в період вегетації |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|------------------|--|-------------|----------------------------------|
| Зернові колосові | Клоп шкідлива черепашка, трипси, п'явиця, попелиці | 0,10 - 0,15 | Обприскування в період вегетації |
| Буряк цукровий | Довгоносики, блішки, попелиці | 0,20 - 0,25 | |

АДЕПТ БТ

Трикомпонентний системний фунгіцид

ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ

Механізм дії

Комбінований системний фунгіцид з різними механізмами дії. Адепт БТ забезпечує швидкий вплив на збудників захворювань, викликаючи їх пригнічення та гибел. Епоксиконазол в клітинах гриба блокує утворення ергостерину, що приводить до гибелі фітопатогена. Тіофанат-метил пригнічує утворення росткових трубок при проростанні спор та конідій. Тебуконазол швидко проникає в рослину через асимілюючі частини рослин і рівномірно розповсюджується по ксилемі, порушуючи процеси метаболізму.

Спектр дії

Пшениця: борошниста роса, септоріоз листя та інші плямистості, іржа (бура, стеблова та ін.), фузаріоз, церкоспорельоз, септоріоз колосу.

Ячмінь: борошниста роса, іржа, плямистості (сітчаста, темно-бура та ін.), фузаріоз, гельмінтоспоріоз.

Буряки цукрові: борошниста роса, церкоспорельоз, рамуляріоз.

Соя: борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|---|--------------------|--|
| Пшениця | Борошниста роса, іржа, септоріоз, плямистості листя, фузаріоз, церкоспорельоз | | |
| Ячмінь | Борошниста роса, іржа, плямистості листя, фузаріоз, гельмінтоспоріоз | 0,3 - 0,6 | Обприскування посівів в період вегетації |
| Соя | Борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз | | |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату.

| | | | |
|----------------|--|-----------|--|
| Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз | 0,3 - 0,6 | Обприскування посівів в період вегетації |
|----------------|--|-----------|--|



Діюча речовина

Епоксиконазол, 120 г/л,
+ тіофанат-метил, 310 г/л,
+ тебуконазол, 70 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Триазоли,
бензимідазоли.

АКОНІТ БТ

Високоефективний системний фунгіцид



Діюча речовина
Флутріафол, 250 г/л.

Препаративна форма
Концентрат суспензії.

Хімічна група
Триазоли.

**ЛІКУВАЛЬНОЇ ТА ЗАХИСНОЇ ДІЇ ДЛЯ БОРОТЬБИ З
ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ РОСЛИН**

Механізм дії

Фунгіцид системної дії, який проникає через надземну частину рослин та швидко рухається акропетально (знизу догори по всій рослині). Діюча речовина - флутріафол - порушує синтез ергостерину, впливає на ділення клітин, викликаючи загибель фітопатогенів. Завдяки фумігантним властивостям препарат високоефективний в боротьбі з борошнистою росою.

Спектр дії

Зернові колосові: борошниста роса, стеблова бура іржа, снігова пліснява, фузаріозна коренева гниль, гельмінтоспоріозна коренева гниль, септоріоз, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість, смугаста плямистість, ринхоспоріоз, Rlnak: альтернаріоз, фомоз.

Цукрові буряки: церкоспороз, борошниста роса.

Виноградники: оїдіум.

Яблуня: борошниста роса, парша.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|-----------------|--|--------------------|--|
| Пшениця, ячмінь | Борошниста роса, септоріоз, іржа, кореневі гнилі, альтернаріоз | 0,5 | Обприскування посівів в період вегетації |
| Яблуня | Борошниста роса, парша | 0,15 | |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------|--|
| Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз, фомоз | 0,25 | Обприскування посівів в період вегетації |
| Виноград | Оїдіум | 0,15 | |

ГРАНО БТ

Системний фунгіцид

ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ

Механізм дії

Пропіконазол має сильну системну дію, швидко абсорбується вегетативними частинами рослини, рухається акропетально (знизу догори по стеблу до колосу), пригнічує спороутворення у фітопатогенів та проявляє лікувальну, викорінюючу дію. Препарат має ростостимулюючі властивості.

Спектр дії

Пшениця: альтернаріоз, іржа, септоріоз, борошниста роса.

Ячмінь: сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, брошниста роса, іржа.

Цукровий буряк: церкоспороз, борошниста роса.

Ріпак: альтернаріоз.

Рис: пірикуляріоз.



Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|--|--------------------|--|
| Пшениця | Борошниста роса, іржа, септоріоз, альтернаріоз, плямистості листя, фузаріоз колоса | 0,5 | Обприскування посівів в період вегетації |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|--------------|--|-----|--|
| Ячмінь | Сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, брошниста роса, іржа | 0,5 | Обприскування посівів в період вегетації |
| Рис | Пірикуляріоз | | |
| Ріпак озимий | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов | | Обприскування у фазі 5 листків |

Діюча речовина

Пропіконазол, 250 г/л.

Препараторівна форма

Концентрат емульсії.

Хімічна група

Триазоли.

ДЖЕНФІЛД БТ

Локально-системний фунгіцид захисної та лікувальної дії



Діюча речовина

Піраклостробін, 300 г/л.

Препаративна форма

Концентрат емульсії.

Хімічна група

Стробілурини.

З ФУНКЦІЄЮ ПІДСИЛЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Механізм дії

Дженфілд БТ - це фунгіцид з локально-системною, трансламінарною дією (проникає на зворотню частину листка). Проявляє довготривалу захисну дію. Через декілька годин препарат концентрується у восковому шарі, звідки поступово перерозподіляється у внутрішні тканини рослини. Піраклостробін пригнічує дихання патогена, блокує роботу мітохондрій та викликає загибель спор та міцелію гриба, перешкоджає спороутворенню. Застосування Дженфілд БТ допомагає рослинам переносити короткочасні посухи, запобігає передчасному утворенню етилену, продовжує вегетацію рослин, збільшує швидкість фотосинтезу, що в свою чергу позитивно відображається на урожайності та якості продукції.

Спектр дії

Пшениця: борошниста роса, септоріоз листя та колосу, види іржі, піrenoфороз (жовта плямистість).

Ячмінь: борошниста роса, ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз (смугасто-сітчаста і темно-бура плямистості), види іржі.

Ріпак: фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспороз.

Кукурудза: фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз.

Соя: борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз.

Соняшник: фомоз фомопсіс альтернаріоз.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------|--|--------------------|--|
| Зернові колосові | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, види іржі, піrenoфороз (жовта плямистість), гельмінтоспоріоз | 0,3 - 0,4 | Обприскування в період вегетації від фази кущення до початку виходу колосу |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспороз | 0,6 - 0,8 | Обприскування в період вегетації |
| Кукурудза | Фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз | | |
| Соя | Борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз | | Обприскування в період бутонізації - цвітіння |
| Соняшник | Фомоз, фомопсіс, альтернаріоз | | Обприскування в період вегетації |

КАРАБАС БТ

Високоефективний системний фунгіцид

ЗАХИСНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ

Механізм дії

Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії, характеризується швидкою початковою дією і тривалим захисним періодом. Фунгіцид потрапляє в рослину через її надземні частини, рухаючись знизу догори по ксилемі. Препарат захищає від збудників, які знаходяться всередині та на поверхні рослин. Фунгіцидна дія полягає в гальмуванні процесів ділення клітин фітопатогена, в результаті чого ріст міцелія збудника зупиняється і від гине. Препарат добре переноситься рослинами, незалежно від стадії розвитку культури.

Спектр дії

Належить до високоефективних препаратів проти збудників хвороб.

Зернові колосові: борошниста роса, снігова пліснява, септоріоз.

Соняшник: фомоз, біла і сіра гнилі.

Цукрові буряки: церкоспороз та борошниста роса.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Зернові колосові | Борошниста роса, септоріоз | 0,5 | Обприскування в період вегетації |
| Соняшник | Фомоз, біла і сіра гнилі | 0,5 - 1,5 | |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | 0,3 - 0,4 | Обприскування в період вегетації |
|----------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|



Діюча речовина

Карбендазим, 500 г/л.

Препараторівна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Бензимідазоли.

ЛЕКАРЬ БТ

Високоефективний фунгіцид системної дії



Діюча речовина

Тебуконазол, 250 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії.

Хімічна група

Похідні триазолів.

ДЛЯ ОБРОБКИ ПОСІВІВ РІПАКУ ВІД ШИРОКОГО СПЕКТРУ ЗБУДНИКІВ ГРИБКОВИХ ХВОРОБ

Механізм дії

Препарат системної дії. Діюча речовина препарату впродовж 1-2 годин проникає в рослину через асимілюючі частини та переміщується переважно акропетально, рівномірно розподіляється в центральній частині стебла. Тебуконазол негативно впливає на утворення основних ферментів, які відповідають за процес біосинтезу ергостерола клітинної стінки гриба, що призводить до порушень в процесі поділу клітин, а згодом і до загибелі патогену.

Спектр дії

Пшениця: бура іржа, септоріоз, фузаріоз колоса.

Ячмінь: бура іржа, фузаріоз колоса, сітчаста плямистість.

Рис: пірикуляріоз.

Ріпак: альтернаріоз.

Соя: борошниста роса, іржа, антракноз.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспороз | 0,5 - 1,0 | Обприскування в період вегетації |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|---|
| Ріпак озимий (застосування) восени | Інгібітор росту та захист від комплексу хвороб | 0,50 - 0,75 | Норма внесення восени розраховується залежно від кількості листків на рослині (на 1 листок – 0,15 л/га препарату). Обприскування в період 3-5 листків у культури дає максимальний ефект |
| Пшениця яра та озима, ячмінь | Борошниста роса, іржа, септоріоз листя і колоса, фузаріози | 0,5 - 1,0 | Обприскування з початку кущення до кінця колосіння |
| Соя | Борошниста роса, антракноз, іржа, антракноз | 1,0 | Обприскування в період вегетації, профілактично та за появи перших ознак захворювання |

СОЛЕ БТ

Комбінований контактно-системний фунгіцид

ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ ВІД КОМПЛЕКСУ ЗБУДНИКІВ ГРИБКОВИХ ХВОРОБ

Механізм дії

Соле БТ – фунгіцид, що має трансламінарну та локально-системну дію. Діючі речовини доповнюють та підсилюють одна одну, забезпечуючи профілактичну, захисну та лікувальну дію, запобігають виникненню резистентності.

Цимоксаніл – фунгіцид з контактною, захисною та лікувальною дією з локально-системною активністю, фунгістатик. Здатний захищати рослини в період інкубації збудників. Має системну дію проти несправжньохросяних грибів, високоактивний проти фітофторозу. Стійкий до змивання дощем, швидко проникає у листя (1 год). Пригнічує спороношення грибів за рахунок інгібування біосинтезу РНК в їхніх клітинах.

Металаксил – системний фунгіцид подовженої дії. Ефективний у боротьбі з несправжньохросяними грибами та кореневими гнилями. Інгібує синтез усіх видів РНК, що призводить до затримки та порушення мітоза. Має захисну та викорінюючу лікувальну дію. Вбираючись корінням та листками, він переноситься акропетально в молоді частини рослини.

Не діє на збудників справжньої борошнистої роси.

Спектр дії

Соняшник: сіра та біла гнилі, несправжня борошниста роса, фомоз, фомопсіс, альтернаріоз.

Томати, картопля: фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз.

Виноград: несправжня борошниста роса (міldью), сіра гниль.

Цибуля: несправжня борошниста роса.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, кг/га | Спосіб, час обробки |
|----------|---|---------------------|--|
| Соняшник | Біла та сіра гнилі, несправжня борошниста роса, фомоз, фомопсіс, альтернаріоз | 0,4 - 0,6 | Обприскування посівів в період вегетації |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------|--|-------------|--|
| Томати | Фітофтороз та інші плямистості | 0,75 - 1,50 | Обприскування посівів в період вегетації |
| Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз | | |
| Виноград | Сіра гниль, міldью | 0,6 - 1,0 | |



Діюча речовина

Цимоксаніл, 250 г/кг + металаксил, 80 г/кг.

Препаративна форма

Водорозчинні гранули.

Хімічна група

Ціаноацетамід оксимі, похідні феніламідів (група ацилаланінів).

ІМІСІД БТ

Високоефективний інсектицидний протруйник

ВІД ШИРОКОГО СПЕКТРА ШКІДНИКІВ



Діюча речовина

Імідаклоприд, 500 г/л.

Препаративна форма

Концентрат, що тече,
для обробки насіння.

Хімічна група

Неонікотиноїди.

Механізм дії

Імісід БТ має системну дію, проникає в проростки та молоді рослини з насіння, захищаючи їх від шкідників у найбільш вразливий період росту. Діюча речовина імідаклоприд впливає на нервову систему шкідників, в результаті чого вони перестають рухатись, харчуватись та гинуть. Особливий механізм дії препарату виключає появу явища резистентності у шкідників.

Сучасна препаративна форма, міцно утримується на насінні, що забезпечує високу ефективність протруйника.

Спектр дії

- Грунтові шкідники (дротяники, несправжні дротяники та ін.)
- Наземні шкідники (злакові мухи, цикадки та ін.)

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/т | Спосіб, час обробки |
|----------|---|-------------------|-------------------------------------|
| Зернові | Дротяники, шведські мухи, жужелиця, злакові мухи, цикадки | 0,4 - 0,5 | Обприскування насіння перед посівом |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|-----------|--|------------|-------------------------------------|
| Кукурудза | Дротяники, шведські мухи | 5,0 - 10,0 | Обприскування насіння перед посівом |
| Соняшник | Грунтові шкідники | 8,0 - 12,0 | |
| Ріпак | Хрестоцвітні блішки, грунтові шкідники | 3,0 - 8,0 | |

КРЕАТОР БТ

Двокомпонентний високоефективний протруйник

ДЛЯ БОРОТЬБИ З ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ЗБУДНИКІВ
ЗАХВОРЮВАНЬ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР

Механізм дії

Дві молекули з різних хімічних класів забезпечують подвійний захист, подавляючи внутрішню інфекцію (летюча сажка) через 7-8 днів, поверхневу і ґрунтову інфекції (тверда сажка, фузаріози, гельмінтоспоріози) протягом 1 доби.

Ципроконазол - високорозчинна речовина, завдяки чому має швидку системну дію у захисті від хвороб, що передаються з насінням, а також забезпечує надійний захист швидкоростучих молодих тканин.

Дифеноконазол - менш розчинна речовина, але також має системну дію, завдяки чому забезпечує довготривалий захист від хвороб кореневої системи, стебла та колосу. Сучасна препаративна форма міцно утримується на насінні, що забезпечує високу ефективність протруйника. Креатор БТ проявляє високу толерантність до культури та відсутність фіtotоксичності. Протруйник не впливає на енергію та схожість посівного матеріалу. Креатор БТ захищає насіння і проростки протягом 6-8 тижнів після посіву культури.

Спектр дії

Летюча та тверда сажки, гельмінтоспоріозна та фузаріозна кореневі гнилі, кам'яна, чорна (несправжня) сажка, пліснявіння насіння.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/т | Способ, час обробки |
|----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Пшениця озима та яра | Летюча, тверда сажки, гельмінтоспоріозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння | 1,0 | Обробка насіння перед посівом |
| Ячмінь ярий | Летюча, кам'яна сажки, чорна (несправжня) сажка, гельмінтоспоріозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння | 1,5 - 2,0 | |



Дюча речовина

Дифеноконазол, 30 г/л, + ципроконазол, 6,3 г/л.

Препаративна форма

Концентрат суспензії, що тече.

Хімічна група

Триазоли.

ЖАР БТ

Десикант для сільськогосподарських культур



Діюча речовина

Дикват дібромід,
150 г/л.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Похідні арилоксифеноксипропіонової кислоти.

НЕСЕЛЕКТИВНИЙ КОНТАКТНИЙ ГЕРБІЦІД

Механізм дії

Діюча речовина дикват швидко поглинається зеленими частинами рослин та перетворюється на перекис водню, що руйнує стінки мембрани клітин. Це призводить до засихання всіх зелених частин рослини, на яку потрапив препарат. Під дією ультрафіолетового проміння перекис водню швидко розпадається, тому для забезпечення високої ефективності обробку препаратом ЖАР БТ рекомендують проводити у хмарну погоду або ввечері. В цьому випадку відбувається більш глибоке проникнення диквату в рослину за рахунок відсторочки руйнування клітини, що забезпечує більш рівномірну десикацію.

Властивості

При використанні для приготування робочого розчину води з широким інтервалом жорсткості Жар БТ демонструє стабільну дію. Препарат характеризується низькою піноутворюючою здатністю при приготуванні робочого розчину. Ця властивість дуже актуальна при використанні препарату методом малооб'ємного обприскування, особливо під час авіаційного внесення.

Швидко поглинається рослинами та забезпечує рівномірне дозрівання, що дозволяє провести збирання в ранні строки за будь-якої погоди. Крім культурних рослин висушує бур'яни, що полегшує збирання врожаю. Зупиняє розвиток та розповсюдження хвороб (біла та сіра гнилі соняшника). Дикват швидко розкладається у рослинах, тому можна застосовувати препарат на насіннєвих ділянках та культурах харчового призначення.

Регламент застосування

| Культура | Строк останньої обробки (в дніях до збирання врожаю) | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|----------|--|--------------------------|---|
| Ріпак | 7 | 2,0 - 3,0 | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків культури |
| Соя | 6 | | Обприскування у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів |

Світовий досвід застосування аналогічного препарату

| | | | |
|----------|--------|-----------|---|
| Соняшник | 6 | 2,0 - 3,0 | Обприскування посівів у фазі побуріння кошиків, у тому числі авіа-методом |
| Зернові | 6 - 10 | 1,5 - 2,0 | За 2 тижні до збирання за умови вологості зерна не більше 30% |
| Картопля | 10 | | За 10 днів до збирання культури |

ГРУМ БТ

Регулятор росту рослин

НЕЗАМІННИЙ ЕЛЕМЕНТ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЗА ІНТЕНСИВНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

Механізм дії

Хлормекват хлорид блокує синтез гормонів росту в рослинах, в результаті чого уповільнюється видовження клітин, що сприяє скороченню довжини стебла, кращому розвитку механічних тканин і збільшення числа продуктивних тканин.

Властивості

Грум БТ має системну дію, проникає через асимілюючі частини рослин та рівномірно розповсюджується по рослині. Препарат впливає на ділення клітин та сповільнює процеси росту. У злакових культур - за рахунок зменшення міжвузля - утворюються більш міцні стебла, що актуально при застосуванні інтенсивних технологій. У дводольних культур - за рахунок затримки процесу росту - утворюються рослини компактного типу з більш розвинutoю кореневою системою, що актуально для озимого ріпаку в осінній період.

Регламент застосування

| Культура | Спектр дії | Норми витрат, л/га | Спосіб, час обробки |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| Пшениця, ячмінь | Для запобігання поляганню посівів | 0,75 - 2,00 | Обприскування в кінці фази кущіння до початку виходу в трубку |
| Ріпак озимий | | | Обприскування в фазу 4-5 справжніх листків культури |



Діюча речовина

Хлормекват-хлорид, 750 г/л.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Похідні хлоретилфосфонової кислоти.

СТИКЕР БТ

Сучасний неіоногенний ад'ювант



Діюча речовина

Етоксилат
гептаметилтрисолок-
сан, 999 г/л.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Органосилікони.

ОРГАНОСИЛІКОНОВОЇ ГРУПИ, ЯКИЙ ПОКРАЩУЄ ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ТА ДОБРИВ

Механізм дії

Механізм дії полягає в зниженні поверхневого натягу краплі, що надає змогу робочому розчину рівномірно розподілитися по рослині та покрити її максимальну площину.

Молекули ад'юванта на поверхні листя формують моноліт з розміщенням неполярних частин, цей шар грає роль своєрідного гідрофільного каналу для засобів захисту рослин, самі ж молекули ад'юванта в рослину не проникають.

Регламент застосування

| Культура | Призначення | Норми витрат, мл/га | Застосування |
|---|---|---------------------|--|
| Всі польові та овочеві культури, сади, виноградники, хмільники, землі несільсько-гospодарського призначення | 1. Знижує поверхневий натяг водних робочих розчинів. 2. Підвищує проникачу здатність. 3. Захищає від висихання та змивання препаратів з рослинної поверхні. | 25-50 | З гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами, десикантами, мікродобривами |

ФОМОВЕР БТ

Ад'ювант, піногасник,

ЩО ПІДВИЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕСТИЦІДІВ

Механізм дії

Принципом дії Фомовер БТ є утворення на кордоні розмежування рідкої та газової фази непроникної плівки, яка не розчиняється у воді, і тим самим підвищує поверхневий натяг води та запобігає утворенню пухирців газу, тобто піни. За допомогою препарату підвищується корисна ємність обладнання та зменшуються витрати часу. При цьому, умови для роботи стають практично ідеальними. В результаті, весь технологічний процес стає максимально економним та продуктивним.

При попаданні препарату у воду, він у вигляді своєї розчинності у даному середовищі, заміщує молекули паву, які знаходяться у верхньому шарі. В результаті цього в моншаровій плівці поверхнево-активної речовини утворюються пори. Наступним кроком є поширення піногасника по водній поверхні. Це відбувається завдяки дуже низькому поверхневому натягу Фомовер БТ. В заключній стадії відбувається руйнування стабільності моншарової плівки поверхнево-активної речовини. Як результат, утворення піни неможливе, а те, що було сформоване раніше – руйнується.

Фомовер БТ повністю задовольняє три основні вимоги до гасителів піни:

- низький поверхневий натяг;
- нерозчинність в середовищі піни
- легка емульгація.

Регламент застосування

| Культура | Призначення | Норми витрат, мл/100 л води | Застосування |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Всі польові та овочеві культури, сади, виноградники, хмільники, землі несільсько-господарського призначення | Боротьба з надмірним піноутворенням | 5-10 | З гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами, десикантами, мікродобривами |



Дюча речовина

Диметилполісилоксан, 25%.

Препаративна форма

Розчинний концентрат.

Хімічна група

Кремнієорганічний полімер.

РЕГІОНАЛЬНІ

050 445-08-60

Нестерук Юрій Веніамінович

067 520-19-70

Каракоша В'ячеслав Анатолійович

093 378-42-40

Захаренко Олександр Іванович

067 864-36-93

Дацьков Анатолій Андрійович



096 648-78-45

Горобець Олександр Іванович

067 380-51-08

Дрозд Сергій Леонідович

050 353-95-35

Ігнатенко Євген Володимирович

067 619-44-27

Собченко Оксана Олександрівна

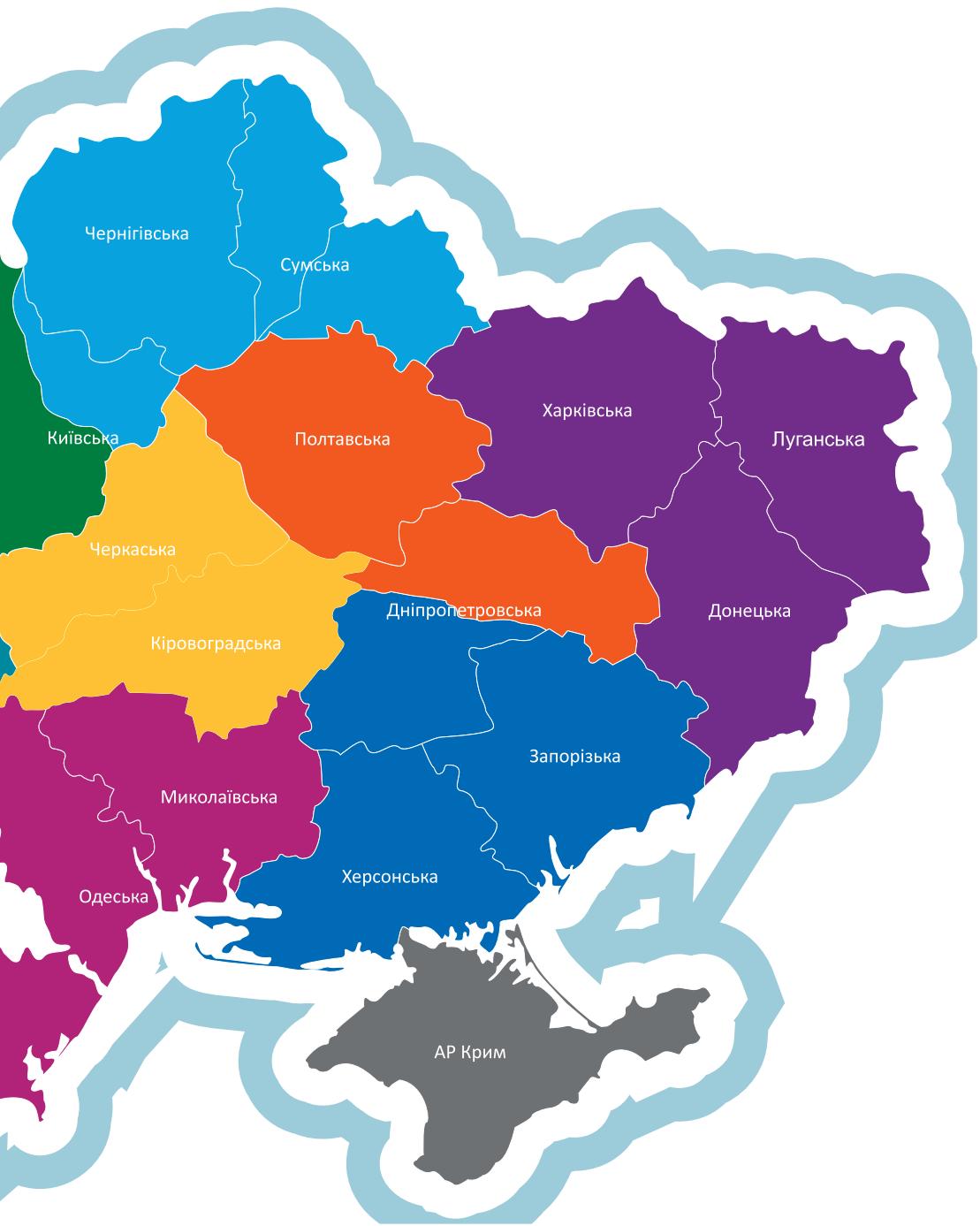
097 973-55-41

Зобнєв Євген Юрійович

050 363-23-37

Пашали Олексій Георгійович

МЕНЕДЖЕРИ



ТОВ "Океан Інвест"

Україна, 03022, м. Київ
вул. Козацька, 120/4, корпус «Г»

+380 (44) 206-24-32

office@oceaninvest.ua

oceaninvest.ua