

# НОВІ РІШЕННЯ СТАРИХ ПРОБЛЕМ У ПОСІВАХ СОНЯШНИКУ

Галина Радзіцька, категорійний менеджер з гербіцидів Corteva Agriscience

У технології вирощування соняшнику контроль бур'янів є одним із важливих елементів, адже вони конкурують із культурними рослинами за вологу та поживні речовини. Сьогодні на ринку України зареєстровано небагато страхових гербіцидів, що застосовуються у посівах соняшнику, і щороку аграрії чекають нових інструментів контролю проблемних бур'янів.

Утім, нещодавно відбулася подія, яку так довго очікували, причому не тільки фахівці компанії Corteva Agriscience, а й усі ті, хто вирощують соняшник і націлені на високий результат!

На ринок вищий інноваційний гербіцид **Геліантекс™**, створений на основі новітньої молекули **Arylex™ active** з метою контролю проблемних дводольних бур'янів у посівах соняшнику.

## КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ ГЕРБІЦИДУ ГЕЛІАНТЕКС™

- Неперевершений контроль амброзії полинолістої (*Ambrosia artemisiifolia*), навіть перерослої.
- Застосування на всіх типах гібридів соняшнику, зокрема на звичайних та гібридах, стійких до гербіцидів.
- Контроль основних дводольних бур'янів, включаючи лободу білу (*Chenopodium album*), канатник Теофраста (*Abutilon Theophrasti*), нетребу звичайну (*Xanthium strumarium*) та ін.
- Широке вікно застосування: від появи 4-х справжніх листків культури до початку стадії «зірочки» (ВВСН 14-50).
- Сумісний з більшістю програм захисту рослин, що використовуються у посівах соняшнику.
- Без обмежень у сівозміні.

**Швидкість дії гербіциду.** Активний ріст чутливих бур'янів припиняється вже через добу після проникнення препарату в рослину. Перші видимі ознаки пригнічення бур'янів з'являються через 1–2 дні після внесення. Остаточна загибель бур'янів настає через 3–5 тижнів після обробки і залежить від видового складу та стадії розвитку бур'янів, ступеня засміченості, а також кліматичних умов до, під час і після обробки.

**Регламенти застосування.** Гербіцид **Геліантекс™** рекомендується застосовувати не раніше від фази 4-х справжніх, повністю сформованих листків соняшнику до початку

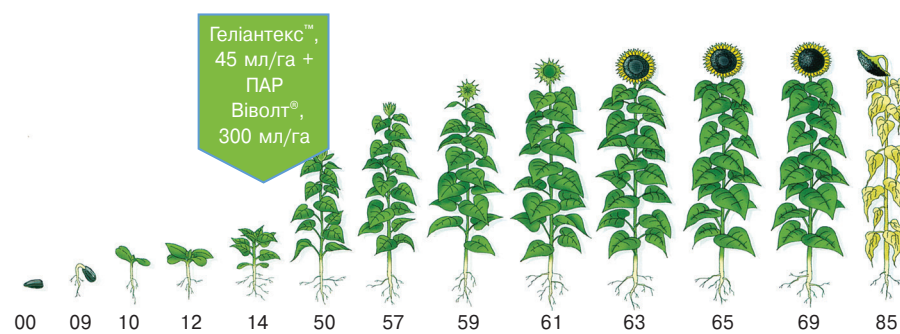
стадії «зірочки» (ВВСН 14-50) у нормі 45 мл/га з додаванням ПАР Віволт®.

**Спектр контрольованих бур'янів.** Спектр дії та ступінь контролю бур'янів є визначальними ознаками будь-якого гербіциду. При ухваленні рішення щодо застосування гербіциду логічно керуватися аналізом фітосанітарного стану посіву.

**Амброзія полиноліста та лобода біла.** Ці бур'яни поширені саме в посівах соняшнику. Вони стали головним боєм кожного фермера. Втім, гербіцид **Геліантекс™** чудово їх контролює, навіть перерослі рослини.

Найчастіше амброзія полиноліста трапляється у південних та східних регіонах України, також поступово просувається до центральних та центрально-західних. Це пізній бур'ян, який може сходити кілька разів до кінця травня і навіть пізніше. На ринку досі не було гербіцидів, які можна було вносити після фази 8-го листка у соняшнику та контролювати амброзію полинолісту й інші бур'яни. Проте сьогодні аграрії мають таку можливість завдяки широкому вікну застосування гербіциду **Геліантекс™**.

**Результати випробувань.** За результатами випробувань у різних регіонах України можна констатувати не тільки високу ефективність гербіциду **Геліантекс™** щодо проблемних бур'янів, а й збереження врожаю навіть до 0,5 т/га на ділянках з високим ступенем забур'янення амброзією полинолістою.



## ПРИМІТКА

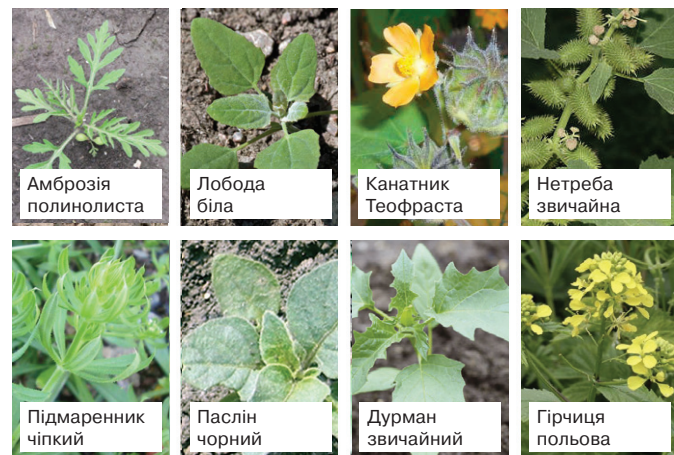
**Arylex™ active** (галауксифен-метил) входить до нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів. За механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O). Дієвий за низьких норм використання. Швидко проникає у бур'яни та впливає на них. Ефективний у прохолодних умовах та менш залежний від сухої погоди.

У випробуваннях у програмах із досховими гербіцидами у посівах класичного соняшнику різниця урожайності без внесення **Геліантекса™** та з послідовним його внесенням залежно від варіанта становила від 0,2 до 0,5 т/га (рис. 1).

У випробуваннях у програмах з гербіцидами на основі трибенурон-метилу в посівах соняшнику за технологією ExpressSun® різниця урожайності без внесення **Геліантексу™** та у баковій суміші з ним становила у середньому 0,3 т/га, а при послідовному внесенні – 0,4 т/га (рис. 2).

У випробуваннях у програмах з гербіцидами на основі імазапіру + імазамоксу в посівах соняшнику за технологією Clearfield® у південно-східному регіоні різниця урожайності без внесення **Геліантексу™** та при послідовному внесенні з ним становила у середньому 0,2 т/га (рис. 3), а у центральному та східному регіонах – до 0,3 т/га (рис. 4).

<b>Висоочутливі бур'яни (&gt; 95%)</b>	Амброзія полиноліста ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> ), лобода біла ( <i>Chenopodium album</i> ), канатник Теофраста ( <i>Abutilon Theophrasti</i> ), нетреба звичайна ( <i>Xanthium strumarium</i> ), черношчир нетреболистий ( <i>Iva xanthiifolia</i> ), черношчир звичайний ( <i>Cyclachaena xantiifolia</i> ), підмаренник чіпкий ( <i>Galium aparine</i> )
<b>Чутливі (85 – 94,9%)</b>	Паслін чорний ( <i>Solanum nigrum</i> ), щиряца загнута ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), конопля дика ( <i>Cannabis ruderalis</i> )
<b>Середньоочутливі (70 – 84,9%)</b>	Гірчиця польова ( <i>Sinapis arvensis</i> ), дурман звичайний ( <i>Datura stramonium</i> )



**Сумісність з іншими препаратами.** Розширена географія вирощування соняшнику та рівень технологій формують специфічні умови, які й визначають різні типи забур'янення. Тому діяти потрібно, виходячи з ситуації на конкретному полі. За потреби гербіцид **Геліантекс™** можна використовувати у різних програмах захисту посівів соняшнику із препаратами як для досхового, так і післясхового контролю бур'янів. Варто уникати застосування гербіциду **Геліантекс™** одночасно з грамініцидами, інтервал між обробками має бути не менше ніж 10 днів.

**Прояви фітотоксичності.** Після застосування препарату можлива поява жовтих плям на листках соняшнику, а також гофрованість листя, що, однак, не впливає негативно на його подальший ріст, розвиток і врожайність.

## Контроль амброзії полинолістої



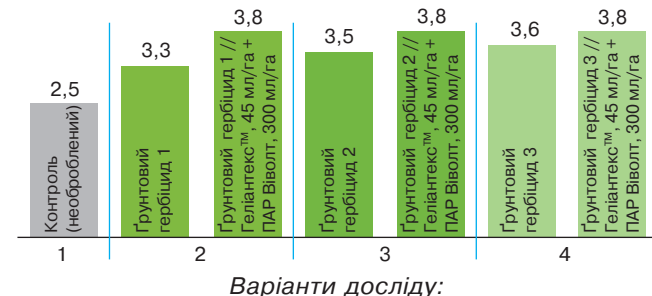
Геліантекс™, 45 мл/га + ПАР Віволт®, 300 мл/га

## Контроль лободи білої



Геліантекс™, 45 мл/га + ПАР Віволт®, 300 мл/га

## Контроль пасльону чорного



- 1 Контроль (необроблений)
- 2 Ґрунт. гербіцид 1 – ацетохлор, 2,5 л/га\*
- 3 Ґрунт. гербіцид 2 – S-метолахлор + прометрин, 1,5+2,5 л/га\*
- 4 Ґрунт. гербіцид 3 – S-метолахлор + тербутилазин, 4,5 л/га\*

Рис. 1. Результати випробувань гербіциду Геліантекс™ у програмах з досховими гербіцидами у посівах класичного соняшнику, т/га (південь, схід і центр України, ділянки з високим ступенем забур'янення амброзією полинолістою)

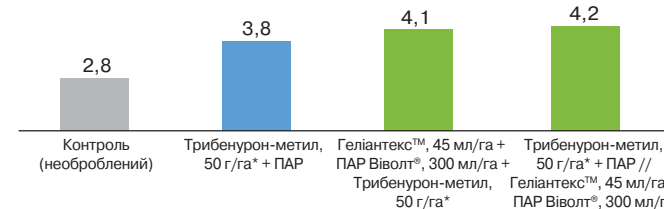


Рис. 2. Результати випробувань гербіциду Геліантекс™ у програмах з трибенурон-метилом у посівах соняшнику за технологією ExpressSun®, т/га (південь, схід та центр України, ділянки з високим забур'яненням амброзії полинолістої)



Рис. 3. Результати випробувань гербіциду Геліантекс™ у програмах з імазапіром + імазамоксом у посівах соняшнику за технологією ClearField®, т/га (південь України, ділянки з високим забур'яненням амброзії полинолістої)

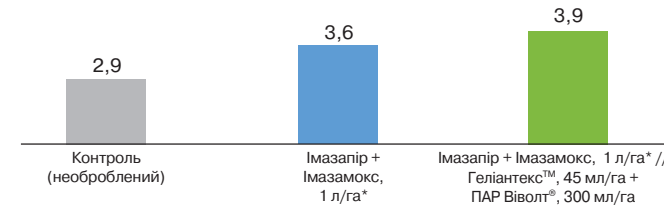


Рис. 4. Результати випробувань гербіциду Геліантекс™ у програмах з імазапіром + імазамоксом у посівах соняшнику за технологією ClearField®, т/га (центр та схід України, ділянки з високим забур'яненням амброзії полинолістої)

\* Норма препарату, використаного на гектар.

З появою гербіциду **Геліантекс™** аграрії матимуть реальну можливість контролю проблемних дводольних видів бур'янів у післясховий період і, що особливо важливо, на будь-яких типах гібридів соняшнику.

Скажіть «ні» амброзії полинолістій, лободі білій, нетребі звичайній, щиряці загнутій, пасльону чорному та іншим проблемним бур'янам у посівах соняшнику!

Більше на [www.corteva.com.ua](http://www.corteva.com.ua)

™ Торгові марки Dow AgroSciences, DuPont, Pioneer чи їх афілійованих структур або відповідних власників. © 2020 Corteva.