

# ЕКВІЛІБРІУМ®

органо-мінеральне добриво



## ПРИЗНАЧЕННЯ



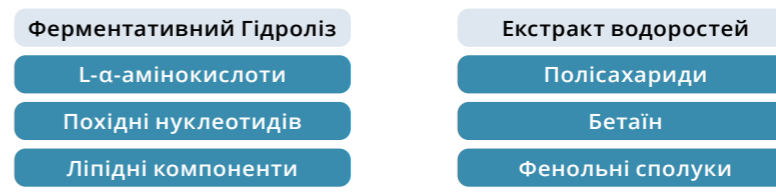
Еквілібріум® містить збалансовану суміш специфічних L-α-амінокислот, отриманих ферментативним гідролізом, полісахаридів, таких як альгінова кислота та манітол, і бетаїнів, отриманих із селективного екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum*. Всі компоненти мають синергічну (взаємопосилючу) дію, стимулюючи фізіологічні процеси, необхідні для кращого цвітіння, зав'язування та розвитку зерен/плодів, мобілізації надходження поживних речовин до них.

Тип препарату	органо-мінеральне добриво
<b>Склад</b>	
вільні амінокислоти	15,0% w/w
азот (N) загальний	3,5% w/w
азот (N) органічний	3,5% w/w
калій (K <sub>2</sub> O)	2,5% w/w
екстракт морських водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i>	10,0% w/w
альгінова кислота	1,5% w/w
манітол	0,5% w/w
органічна речовина	25,0% w/w
<b>pH</b>	7,5

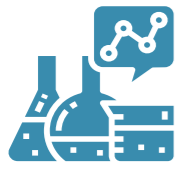


## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Унікальне поєднання високої концентрації L-α-амінокислот з якісним екстрактом водорості *Ascophyllum nodosum*. Таким чином один препарат суміщає 2 потужних біостимуляторів в одному.

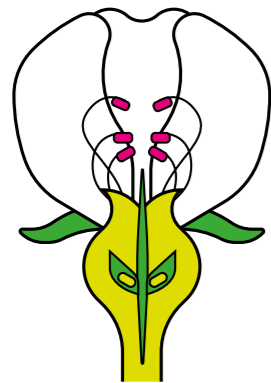


- Якісні екстракти *Ascophyllum nodosum* відомі своєю здатністю стимулювати продукування гормонів рослинами. Оскільки в Еквілібріум® містяться L-α-амінокислоти, отримані за технологією Enzyneer®, то крім амінокислот із вихідного матеріалу — живих тканин — також збережені нуклеотиди, що мають цитокініноподібну дію на рослини, та ліпіди, що мають дію, подібну до ауксинів та бра-синостероїдів. Завдяки цьому Еквілібріум® має розширену і водночас безпечну для рослини гормональну дію.
- Сприяє покращеному фітогормональному регулюванню рослин завдяки стимуляції власної гормональної системи рослини. Таким чином не порушується гормональний баланс.
- Може застосовуватись і для стимуляції процесів цвітіння та запилення або для боротьби з будь-якими стресами рослин.
- Натуральний препарат, сертифікований в Європі та Україні для органічного сільського господарства.



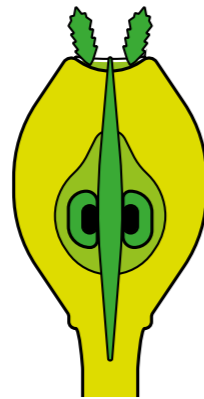
## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- У разі застосування перед або під час цвітіння Еквілібріум® суттєво підвищує рівні активних гіберелінів, що позитивно впливає на процеси цвітіння та запилення. Також він стимулює вироблення ауксинів, які, як і гібереліни, є критичними гормонами для цвітіння і зав'язування.
- Завдяки тому, що Еквілібріум® балансує фітогормональну діяльність рослини, навіть за активації гіберелінів та ауксинів, рівні цитокінінів залишають без пригнічення. Це забезпечує високий рівень поділу клітин зародку після його формування та мобілізацію поживних речовин до нього, щоб підтримати активний ріст для швидкого росту зерна чи плодів.
- Для швидкого росту зерен або плодів необхідна висока швидкість поділу та росту клітин. Це також підтримується завдяки тому, що Еквілібріум® активізує численні ферменти рослини та синтез білків.
- Під час розвитку зерен або плодів надзвичайно важливо аби усі вони розвивалися одночасно та рівномірно, щоби поживні речовини надходили до них. Як раз однією з важливих функцій Еквілібріум® є мобілізація резервів рослин та балансування розвитку всіх зерен або плодів, для покращення якості усього врожаю.
- Антистресова дія. Вільні амінокислоти у збалансованій амінограмі відомі як потужний антистресант. Еквілібріум® містить найбільш якісні амінокислоти. До того ж він посилений екстрактом водоростей, що також володіє антистресовими властивостями завдяки наявності багатьох біологічно активних сполук, в тому числі поліфенлів із їхньою антиоксидантною дією та манітолу, що має осморегулюючі властивості.



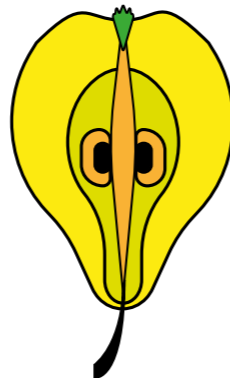
### ГОРМОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ

- Гібереліни → стимуляція
- Цитокініни → мобілізація поживних елементів у плоді



### ВИСОКА ПОТРЕБА В ЖИВЛЕННІ

- Мобілізація резервів
- Підвищення рухомості поживних речовин



### ВИСОКА ШВИДКІСТЬ ПОДІЛУ ТА РОСТУ КЛІТИН

- Посилення активності ферментів
- Підвищення синтезу білків

Культура	Терміни застосування	Норма витрати (1 обробка)	Біологічна ефективність
Озимий ріпак	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення. Мобілізація поживних речовин і обмінних процесів для швидкого розвитку зародка.
Озимі пшениця, ячмінь, жито	Поява – повний вихід прапорцевого листка	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення.
Ярий ріпак	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення. Мобілізація поживних речовин і обмінних процесів для швидкого розвитку зародка.
Ярі пшениця, ячмінь, жито	Поява – повний вихід прапорцевого листка	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення.
Соняшник	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення. Мобілізація поживних речовин і обмінних процесів для швидкого розвитку зародка.
Горох, квасоля	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення. Мобілізація поживних речовин і обмінних процесів для швидкого розвитку зародка.
Соя	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Крайшій розвиток квіток, підтримка процесів цвітіння й запилення. Мобілізація поживних речовин і обмінних процесів для швидкого розвитку зародка.
Кукурудза	6-8 повністю розгорнуті листки	1,0 – 1,5 л/га	Балансування і оптимізація гормонального фону рослин. Підтримання процесів закладання і розвитку качана.
Картопля	Ріст бульб	1,0 – 1,5 л/га	Крайшій ріст бульб, вирівняність за розміром.
Плодові насадження зерняткових та кісточкових	Фаза повного цвітіння	1,0 – 3,0 л/га	Підтримка процесів запилення і запліднення. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.
	2-3 обробки під час росту плодів	1,0 – 3,0 л/га	Стимуляція гормональної і ферментативної активності, мобілізація поживних речовин для підтримки високих темпів поділу й росту клітин зародка, для забезпечення вирівняної якості усіх плодів, що зав'язались.
Виноград	Бутонізація – початок цвітіння	1,0 – 1,5 л/га	Підтримка процесів запилення і запліднення. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.
	Скидання ковпачків	1,0 – 3,0 л/га	Стимуляція гормональної та ферментативної активності, мобілізація поживних речовин для підтримки високих темпів поділу й росту клітин зародка, для забезпечення вирівняної якості усіх ягід, що зав'язались.
Овочі відкритого та закритого ґрунту	Початок цвітіння	1,0 – 3,0 л/га	Підтримка процесів запилення і запліднення квіток першої хвилі цвітіння. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.
	Кожні 10-15 днів після першої обробки	1,0 – 3,0 л/га	Стимуляція гормональної і ферментативної активності, мобілізація поживних речовин для підтримки високих темпів поділу й росту клітин зародка, для забезпечення вирівняної якості усіх плодів, що зав'язались. Підтримка процесів запилення і запліднення наступних хвиль цвітіння. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.
Ягідні культури	Початок цвітіння	1,0 – 3,0 л/га	Підтримка процесів запилення і запліднення квіток першої хвилі цвітіння. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.
	Кожні 10-15 днів після першої обробки	1,0 – 3,0 л/га	Стимуляція гормональної і ферментативної активності, мобілізація поживних речовин для підтримки високих темпів поділу й росту клітин зародка, для забезпечення вирівняної якості усіх ягід, що зав'язались. Підтримка процесів запилення і запліднення наступних хвиль цвітіння. Балансування гормонального фону рослин і активація гіберелінів.