

Ідеальне живлення горіха

Марія ПАНАС, продакт менеджер Timac Agro Ukraine

Існує багато горіхоплідних культур, але найбільш практичне значення в Україні мають фундук і волоський горіх. Сучасні сорти горіхів можна вирощувати майже на всій території України.



Марія Панас,
продакт менеджер
Timac Agro Ukraine

Досить складно порівнювати горіхи з іншими культурами садівництва. Горіхи – це найцінніші продукти харчування. Їхні ядра багаті корисними для організму людини білками (до 25%), жирами (до 72%), вуглеводами (до 5%), вітамінами А, В, С, Е, Р, мінеральними солями та мікроелементами. Вони мають високі смакові властивості та дуже калорійні. Всього 400 грамів горіхових ядер забезпечують денну норму калорій для дорослої людини.

Для промислового вирощування горіхоплідних культур дуже важливо підібрати сорти, які повинні мати високу зимостійкість, урожайність, скороплідність, низькорослість та імунність.

Для промислового вирощування горіхоплідних культур дуже важливо підібрати сорти, які повинні мати високу зимостійкість, урожайність, скороплідність, низькорослість та імунність.

Волоський горіх – дуже перспективна культура, однак, з іншого боку, це «довгостроковий депозит», максимальні дивіденди від якого можливі лише через десятиліття. Це змушує садівників шукати додаткові варіанти заробітку, поки горіховий сад підростає.

Щоб отримати хоч якісь доходи з ділянки, на якій ростуть горіхи, фермери часто ущільнюють насадження горіхів іншими культурами (малина, слива тощо), приділяючи дуже мало уваги горіховим деревам або зовсім забуваючи про них на декілька років. Це стає основною причиною поганого плодоношення або повної відсутності врожаю впродовж багатьох років. Тому, якщо горіховому саду вже більше 5-7 років і він не плодоносить, варто задуматися про правильність живлення насаджень (хіба що мета вирощування – будівельні матеріали).

Хороший ріст молодих дерев волоського горіха, раннє плодоношення, отримання високих і стабільних врожаїв досягається за умов забезпечення поживними речовинами, які є легко доступними для рослин впродовж всього розвитку.

Якщо перед висадкою дерев було внесено достатньо органічних і мінеральних добрив, то підживлення потрібно починати з 3-4 року в кількості 10-15 г д. р. азоту, 15-25 г д. р. фосфору та 5-10 г д. р. калію (за відсутності доступного калію у ґрунті) на 1 м² пристовбурової площі. У випадку, коли при посадці дерев добрива не вносили, їхню норму в перші 3-4 роки варто збільшити на 30%. Для дерев, які почали плодоносити, цю норму збільшують на 50%.

Враховуючи потреби рослини та проблематику сучасних умов вирощування, компанія Timac Agro, один зі світових лідерів у виробництві високотехнологічних комплексних добрив і біостимуляторів, пропонує власні рішення для оптимізації живлення плодкових, ягідних і горіхоплідних культур.

Унікальність ґрунтових біостимулюючих комплексів FERTIACTYL®, які пропонує Timac Agro, полягає в особливому підході до усіх процесів, що відбуваються в ґрунті (сприятливі умови для розвитку бактерій і мікориз) та рослини (коренеутворення, покращення со-

Таблиця 1. Склад біостимуляторів FERTIACTYL® від компанії Timac Agro

Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertiactyl SD
Ґрунтовий біостимулятор	Стартовий біостимулятор для фертигації	Біостимулятор для обробки насіння
13% N загальний азот 13% азоту (N) амідного	13% N загальний азот 13% азоту (N) амідного	0,01% бор (B) водорозчинний
5% водорозчинний фосфор пентоксид (P ₂ O ₅)	5% водорозчинний фосфор пентоксид (P ₂ O ₅) з низьким вмістом хлору	1,5% цинк (Zn) водорозчинний, хелат ЕДТА
8% водорозчинний оксид калію (K ₂ O) з низьким вмістом хлору		1,5% марганець (Mn) водорозчинний, хелат ЕДТА
Гліцин Бетаїн		
Зеатин		
Фульфові і гумінові кислоти		
pH – 11,1-13,1; густина – 1,26	pH – 11; густина – 1,21	pH – 6,6-8,6; густина – 1,13

коруху). Їх використання допомагає досягнути максимально швидкого вкорінення саджанців, що забезпечує перезимівлю та посухостійкість молодих рослин.

FERTIACTYL® Starter і GZ широко використовуються як укорінювачі й антистресанти на різних сільськогосподарських культурах. Застосування цих препаратів на горіхових плантаціях в нормі 1-3 л/га забезпечує інтенсивне наростання кореневих волосків і саморегуляцію росту та розвитку надземної маси (фото 1).

Лінійка біостимуляторів FERTIACTYL® представлена трьома препаратами (табл. 1), які в своєму складі містять екстракт морських водоростей. Ці біостимулятори сприяють стабільному росту та розвитку рослин, покращують фотосинтез, зменшують шкідливий вплив засобів захисту на рослину, забезпечують найкраще поглинання поживних речовин з ґрунту, прискорюють мінералізацію органічної речовини в ґрунті, чим дозволяють рослині самій визначати необхідну їй кількість поживних речовин.

Лінійка NPK представлена різними видами добрив, в яких застосована технологія захисту фосфору для ґрунтів із кислотою (рН менше 6), базовою (рН в межах 6,5-7) і лужною реакцією (рН від 7 і вище). Тімас Агро стала чи не першою компанією, що запропонувала виробникові, крім формул із збалансованим складом (табл. 2), ще й технології MPPA DUO, MESCAL і TOP-PHOS, які забезпечують максимальну доступність усіх елементів живлення із добрив (зокрема фосфору), незважаючи на рН ґрунтового розчину. Крім цього, добрива містять біостимулятори ХСК та PHYSIO+, що покращують розвиток кореневої системи. Оптимальні норми добрив Тімас Агро для внесення під насадження горіхів – 80-200 кг/га залеж-



Фото 1. Результат застосування біостимулятора FERTIACTYL® STARTER на сіянцях горіха, Львівська обл. Посів провели 23 травня 2020 р., обробку укорінювачем – 30 червня 2020 р. Контрольний огляд рослин 26.08.2020. Фото автора



Фото 2. Результат застосування біостимулятора FERTIACTYL® GZ у 2-річних насадженнях горіха, Львівська обл. Насадження заклали 14 квітня 2018 р., обробку укорінювачем провели 30 квітня 2020 р. Фото автора



Фото 3. Результат застосування комплексного добрива Eurocereal 34 в 5-річних насадженнях горіха, сорт Іван Багрянний, Львівська обл. Насадження заклали 8 квітня 2015 р. Добриво вносили 3 роки поспіль – у березні 2018-2020 рр. Фото автора

но від віку дерев і наявності елементів живлення в ґрунті.

Доступність усіх елементів живлення для горіха забезпечує отримання оптимальних однорічних приростів (фото 2), пришвидшує плодоношення (фото 3) і зберігає здоров'я дорослих рослин в майбутньому.

Цього року компанія Тімас Агро вперше в Україні пропонує комплексне добриво з біостимулятором для органічного землеробства – Physio Natur BIO. 80-100 кг/га цього добрива достатньо, щоб забезпечити молоді горіхові дерева

рівномірним живленням упродовж вегетації.

Застосування добрив з біологічним стимулятором дозволяє аграріям максимально реалізувати потенційні можливості земельних угідь і садових культур, зокрема горіхів, що в результаті позитивно вплине на кінцевий прибуток.

З питань живлення горіха звертайтеся до наших регіональних представників (ua.timacagro.com, розділ «Призначити зустріч») або за тел.: + 38 044 486 21 91

Таблиця 2. Вміст діючих речовин у добривах від компанії Тімас Агро

Назва добрива	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	CaO	B	Zn	Cu	Специфікація
Eurofertil 35	15	20	-	18	3	10	-	0,5	-	PHYSIO+, MESCAL
Eurofertil TOP 38	8	30	-	8	2	15	0,15	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS
Eurofertil TOP 51	4	10	20	17	2	12	0,2	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS
Duofertil 36	-	12	24	12	-	18	0,2	-	-	MPPA DUO; ХСК
Duofertil 38	8	30	-	20	2	-	0,15	0,1	-	MPPA DUO; ХСК
Eurocereal 34	10	24	-	20	-	-	0,1	0,1	-	MPPA DUO; ХСК
Timacstart	20	10	5	26	-	-	0,1	0,1	0,1	MPPA DUO; ХСК
Physio Natur BIO	-	13	15	13	2	30	-	-	-	PHYSIO+, MESCAL