



# ЦЕОВІТ

МАКРО  
МІКРО  
МОНО



**забезпечення газону  
всією гамою потреб в добривах**

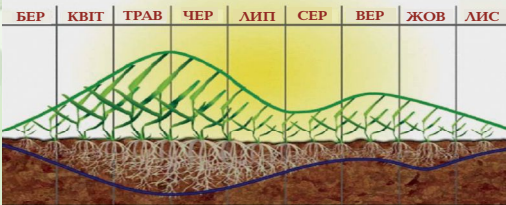
## Якість газону залежить від нас

Догляд за газоном являє собою широкий комплекс робіт основними з яких є полив і **підживлення**.

Рослини знаходяться в постійному процесі росту, газон постійно регенерується, і для цього йому необхідні **елементи живлення**. Без внесення добрив, без ціленаправленого підживлення, немо-жливо отримати густий, кріпкий травостій.

## Причини необхідності удобрення газону:

•**Системне відновлення.** Скошення газону приведе до стресу зі зменшенням здатності трави до фотосинтезу, поглинання вологи та вуглецю, порушується обмін речовин. При цьому хутко знижуються запаси азоту, менше — запаси фосфору та калію. Якщо не компенсувати втрати елементів живлення в ґрунті, то затримується ріст молодих пагонів, травинки стають блідими, тонкими й рідкими. Саме тому **азот**



•**Скриті хвороби.** Навіть на доброму газоні при детальному огляді ви побачите сліди хвороб, іржі, гнилі та інші признаки хвороб. **Регулярне внесення добрив** особливо мікроелементів підвищує опорну стійкість газону до хвороб, лікує газони на перших етапах захворювань, покращує лікувальну дію осередків захисту у випадку наявних хвороб та знімає стреси від пригнічувальної їх дії на газонах.

•**Здатність до розростання закладена генетично в можливостях сорту чи гібриду трав.** Для реалізації всіх можливостей

закладених в насіння необхідне повноцінне живлення на всіх етапах розвитку трав. Чим краще забезпечення збалансованим живленням, тим кращий вигляд матиме газон.

•**Утримання вологи.** Удобрений газон отримує інтенсивний заряд для росту рослин та розвитку розгалуженої корене-вої системи здатної краще поглинати **елементи живлення** та вологу. Підвищення амосного тиску та концентрації рослинного розчину збагаченого вітамінами, амі-нокислотами та цукром скорочують потреби вологи та підвищують опорну здатність травостою до несприятливих погодних умов (заморозки, засуха та інші).

•**Мікрофлора ґрунту.** Жоден живий організм не здатний працювати з такою енергією як мікроби. За добу вони можуть переробити кількість їжі, в десятки разів перевищуючу їхню вагу. Цим вони покращують доступність складників **елементів живлення** як з ґрунту так і свого виробництва. Але їм теж необхідна енергія. Особливо їм до смаку **комплекс мікро-елементів**. Дефіцит бору в ґрунті переводить їх з активних працівників в пасивні трутні.

## Захворювання газону

Одними з найпоширеніших захворювань газону є грибкові захворювання. Подібні захворювання, як правило, проявляються в затінених місцях з відсутністю нормальної циркуляції повітря і загальним негативним мікрокліматом.

**Для недопущення зараження** грибови-ми захворюваннями слід виконувати цілий комплекс заходів. В цей комплекс в обов'язковому порядку повинні входити такі моменти догляду за газонною травою як: аерація, **збалансоване і продумане під-живлення** (обов'язково повинні бути присутніми описані далі добрива), стрижка і полив.



$\text{NH}_2 \rightarrow \text{NH}_4^+$	$\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_3^-$
2°C – 4 дні	5°C – 6 тижнів
10°C – 2 дні	10°C – 2 тижні
20°C – 1 день	20°C – 1 тиждень

### Терміни засвоєння азоту

**Цеовіт Газон NPS-28-6-10 + гумати** - рідкий комплекс **макро** добрив (далі РКД) для забезпечення потреб рослин в **азоті, фосфорі** та **сірці**, з додатком **гумінових** та **фолієвих кислот** для кращого їх засвоєння.

**Агробіологічні переваги даного РКД перед іншими добривами з азотом** обумовлені наявністю в їх складі всіх трьох форм азоту:

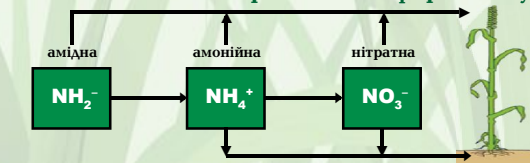
**амідної ( $\text{NH}_2$ ), амонійної ( $\text{NH}_4^+$ ) і нітратної ( $\text{NO}_3^-$ )**, а фосфор та калій представлені в найбільш доступній формі з ортофосфорної кислоти та органічного калію;

- **нітратний азот** – забезпечує миттєву дію;

- **амонійний азот** – в процесі нітрифікації переходить в нітратну форму, що збільшує тривалість засвоєння азоту;

**Амідна форма азоту ( $\text{NH}_2$ )** легко проникає в рослину через листову поверхню (позакоренево). Для проникнення через корінь їй потрібно більше часу, тому що вона повинна спочатку перетворитися в амонійну, а потім в нітратну, які добре поглинаються кореневою системою.

### Поглинання рослинами форм азоту



Цей процес лімітується наявністю в ґрунті **уробактерій і температури**.

Температура навколишнього середовища також напряму впливає на швидкість проходження перетворень **форм азоту**, з участю ґрунтових **мікроорганізмів**.

Таким чином, при внесенні до ґрунту добрив, які мають різні форми азоту ми отримуємо **пролонгуючий ефект** їх

**Фосфор в добриві** представлений в найбільш доступній формі з ортофосфорної кислоти.

Існує тісний зв'язок між **азотним і фосфорним** живленням. При нестачі **фосфору** в тканині рослини накопичується нітратний азот і вповільнюється синтез білків.

У молодому віці рослини особливо чутливі до нестачі **фосфору**, коли їх коренева система слабкорозвинена й має низьку поглинаючу здатність. У той же час **фосфор** поліпшує розвиток кореневої системи на початку вегетації (роль локального добрива).

**Нестача фосфору чітко проявляється на процесах росту й розвитку рослин і на їхньому зовнішньому вигляді: припиняється ріст стебел і листків.**

### Сірка теж макроелемент

**Сірка** за своїм фізіолого-біохімічним значенням є в такій же мірі необхідним елементом як азот, фосфор і калій.

- Входить до складу **трьох амінокислот** і білків, будучи неодмінним учасником їх синтезу.

- **Необхідна у процесах дихання, фотосинтезу**, бере участь у первинній асиміляції азоту.

- **Покращує використання** рослинами елементів живлення. Є тісний взаємозв'язок між вмістом сірки і азоту.

- **Підвищує стійкість до посухи**, високих і низьких температур - збільшує частку зв'язаної води в клітинах.

**Дефіцит сірки** гальмує відновлення і асиміляцію азоту рослинами, утворення білків, знижуються темпи зростання.

### А з гуматом краще

Якщо основа **РКД** - азот, фосфор і сірка збалансовані по кількості та якості основних елементів живлення, то додаток **гуматів** призначається:

- **для стимулювання** фізіологічних процесів як в рослині так і в ґрунті;
- для стимуляції росту та діленню клітин рослини;
- **для кращого засвоєння** рослиною аміачних та амідних форм азоту та фосфору;

- для підвищення рухливості фосфору з ґрунту, покращення фото-хімічної фіксації азоту і його доступності рослинам органічного азоту з ґрунту;

### Таким чином додаток гуматів підвищує ефективність дії добрив так і їх доступність з ґрунту.

Обробка	Бер	Квіт	Трав	Чер	Лип	Сер	Вер	Жов	Лис
Посів									
Внесення добрив	<b>Добрива Цеовіт</b>								
Скошування									
Боротьба з бур'янами									
Зрощення									
Вирівнювання ґрунту									
Вертикальна обрізка									
Прочісування									
Підсів									

Добрива **ЦЕОВІТ МАКРО** не містять вільного аміаку що надає певні технологічні переваги перед іншими рідкими і твердими азотними добривами при застосуванні.

В цілому підвищується коефіцієнт використання **азоту та сірки** в 2 рази при основному внесенні, в 2,5 рази при внесенні в міжряддя та в 3 рази при позакореневому живленні.

**Коефіцієнт використання фосфору** від традиційних – 8-15% підвищується до 50-60%, а при позакореневому живленні зростає до 85-95%.

### Рекомендації по використанню РКД Цеовіт Газон Плюс

РКД призначений до використання в першу чергу як саме ефективне забезпечення потреб газону в азоті з максимальним його використанням.

### Терміни та норми використання РКД Цеовіт Газон Плюс (на 1 сотку)

- основне внесення для заправки ґрунту 1-2 л
- по мерзлоталому, для зняття льодової корки 1-2 л
- після укосів 0,25-0,3 л
- при проявах нестачі азоту 0,2-0,5 л

### Способи внесення

- крапельне зрошення;
- дощівне устаткування;
- обприскування;
- лішкою.



### Одна з найважливіших переваг РКД - його висока технологічність

- Внесення **РКД** на 30-40% більш рівномірне, ніж твердих, гранульованих.
- Внесення **РКД** добре поєднувати з використанням пестицидів в одній баковій суміші.
- Внесення **РКД** добре поєднати з **мікроелементами**.

### РКД - це насамперед дуже гнучкий додатковий інструмент живлення

Він дозволяє скорегувати живлення у ключові фази розвитку рослини для його корекції під конкретні вимоги.

### Крім усіх вищезазначених переваг РКД

- **не забруднює** навколишнє середовище;
- поліпшує споживання азоту під час посухи;



- **не токсичний**, пожежо- та вибухобезпечний, що особливо актуально для аміачної селітри;

- внесення **РКД** проводять з найбільш точною нормою внесення;

- **високоєфективний** при застосуванні у будь-яких кліматичних зонах, зокрема посушливих.

Щоб максимально швидко і якісно досягти гарного і рівного травостою варто звернути увагу на одні з самих ефективних рідких комплексних добрив серії ЦЕОВІТ.

**Збалансований склад, якість та номенклатура добрив серії ЦЕОВІТ** дозволить Вам отримувати дійсну насолоду від вашого улюбленого газону.

Київська обл., м. Бровари, вул. Єсеніна, 1/1  
 тел./факс: (04594)4-99-99, (044) 451-56-27  
 info@zeolit.com.ua www.zeolit.com.ua

# ЦЕОЛІТ

МАКРО  
МІКРО  
МОНО

НАЙКРАЩЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
потреб газонів  
в гармонійному розвитку



**ГАЗОН Плюс** — рідкий комплекс макро добрив для забезпечення потреб газону в азоті, фосфорі та сірці, з додатком гумінових та фолієвих кислот для кращого їх засвоєння.  $N-280; P_2O_5-60; SO_3-100 + \text{гумати}$  (г/л)

Візуальний ефект з 2-3 дня  
**ГАРАНТОВАНО!**



**Мікро Антістрес** — збалансований склад добрив, стимуляторів росту, аміно та органічних кислот, біополімерів мікробних полісахаридів забезпечують **кріопротекторну, антистресову дію адаптивних здібностей рослин.**

Захищає сам та підсилює дію осередків захисту. На 30-40% покращує доступність живлення з ґрунту.

$N-50; MgO-50; SO_3-40$  ||  $Fe-6; Mn-10; B-6; Zn-6; Cu-7; Mo-0,1$  (г/л)



**Мульти Укорінення** — завдяки вигідному співвідношенні NPS в бік фосфору призначений для **укорінення рослин** та розвитку кореневої системи.

Попереджує витягування листків та сприяє розвитку приземистого, розгалуженого газону.

$N-50; P_2O_5-100; K_2O-65; Mg-8$  ||  $Fe-0,5; Mn-1,5; B-0,3; Zn-0,3; Cu-0,5; Mo-0,05$  (г/л)



**Мультивіт Ріст** — найкраще збалансований під потреби газону для **гармонійного росту.** Завдяки високій якості та збалансованому складу візуальний ефект спостерігається з другого дня.

$N-60; P_2O_5-40; K_2O-108; Mg-16$

$Fe-0,65; Mn-0,33; B-0,27; Zn-0,27; Cu-0,13; Mo-0,03$  (г/л)



**Селітра Кальцієва** — кальцій укріплює клітинні стінки та забезпечує міцність їх з'єднань. **Запобігає кореневим гнилям,** збільшує стійкість до негативних природних умов та механічних пошкоджень.

$N-85; CaO-168$  (г/л)

**Селітра Магнієва** — магній є центральним компонентом хлорофілу в процесі фотосинтезу. Впливає на доступність NPK кореневою системою. Збільшує водоутримуючу здатність та всмоктуючу силу рослин. Особливо потрібен при недостатній сонячній активності та при розташуванні **газонів на затінених площах.**

$N-120; MgO-131$  (г/л)

**Мікро Ґрунт** — висококонцентрований мікрокомплекс для покриття потреб газону в Мікроелементах. Завдяки високій концентрації заліза **попереджує хлороз листя.** Є обов'язковим для живлення мікрофлори ґрунту. Підвищує стійкість газону до механічних пошкоджень та природну стійкість до хвороб.

$Fe-40; Mn-20; Zn-16; B-6,4; Cu-8; Mo-4,0; Co-0,4$  (г/л)

**МОНО Хелати Fe, Mn, Cu, B, Zn** — Призначені для **додаткової корекції** потреб в кожному з Мікроелементів і в окремому забезпеченні повного балансу в живленні рослин.

$[N-50; SO_3-136; Fe-100]$   $[N-50; SO_3-147; Mn-100]$   $[N-50; SO_3-38; Cu-50]$

$[N-50; B-100 + \text{органічні кислоти}]$   $[N-50; SO_3-62; Zn-100]$  (г/л)

\*Добрива постачаються у тарі 10 л, 1 л, 250 мл

Київська обл., м. Бровари, вул. Есеніна, 1/1  
тел./факс: (04594) 4-99-99, (044) 451-56-27  
info@zeolit.com.ua www.zeolit.com.ua

Фірма **ЦЕОЛІТ**

**25 РОКІВ**  
НА АГРАРНИКУ УКРАЇНИ