



# ПОЛУНИЦЯ



РЕКОМЕНДОВАНА СХЕМА  
ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ

ПОЛУНИЦЯ відноситься до сімейства Розоцвіті (Rosaceae) і роду Суниця (Fragaria). Полуниця – трав'яниста багаторічна рослина. Культурні сорти полуниці можна розділити за трьома основними характеристиками цвітіння: при короткому світловому дні, при довгому світловому дні, нейтральність до тривалості світлового дня. Ці характеристики пов'язані з тривалістю світлового дня та типом світлового періоду, який впливає на формування квіток. Культурні сорти, нейтральні до тривалості світлового дня, формують квіти незалежно від світлового періоду. Культурні сорти розрізняються за розміром, кольором, запахом, формою, ступенем зрілості, часом дозрівання, стійкістю до захворювань і будовою рослини. У культивуванні впливають одна з двох моделей: однорічний обробіток рослин у спорудах із плівки (плівка полімерної мульчі, смугове сходзахисне покриття, високі та низькі парники (тунельні парники)) або система культивування багаторічних килімово - смугових культур. У теплицях вирощується невелика кількість полуниць у період міжсезоння.

**КЛІМАТИЧНІ УМОВИ:** Полуниця – культура, яка добре адаптується під різні кліматичні умови. Її вегетативна частина стійка до морозів, що досягають  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , хоча частини квітки руйнуються при відмітках близько  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . У той же час вона здатна витримати температуру близько  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Оптимальний річний перепад температур для гарної зав'язі та розвитку плодів коливається в діапазоні  $15\text{-}20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Температура нижче  $12\text{ }^{\circ}\text{C}$  у період зав'язі призведе до деформування форми плодів.

**ҐРУНТ:** Віддає перевагу збалансованим ґрунтам, багатим на органічні речовини, добре дренованим з хорошим балансом між аерацією та здатністю затримувати вологу. Піщані, піщані суглинки та однорідні ґрунти з глибоким орним шаром будуть ідеальними для культивування цієї рослини.

**РІВЕНЬ pH:** 6-7.

**ЧУТЛИВІСТЬ:** засолені ґрунти дуже чутливі до активного вапна, особливо понад 5%.

Агрохімічні вимоги (кг/га).

**Врожайність: 40-50 т/га. Щільність посадки: 50 000 рослин/га**

Джерела:	N (азот)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (пентаоксид фосфору)	K <sub>2</sub> O (оксид калію)
Verdier, 1987	250-300	125-150	400
Brazanti, 1989	150-250	90-180	270-400
R.E.P.I Fresa Andalucía, 2007	200	180	250



## РЕКОМЕНДАЦІЯ ЩОДО ФЕРТИГАЦІЇ ПОЛУНИЦІ

Схема крапельного зрошення (фергитації) для полуниці. Умови для Уельви (Іспанія)

Джерело: La fresa de Huelva, 2008

**Розподіл поживних речовин (кг/га). Врожайність: 50 000 – 70 000 кг/га**

Місяць	N (азот)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (пентаоксид фосфору)	K <sub>2</sub> O (оксид калію)	CaO (окис кальцію)	MgO (оксид магнію)
Листопад	15	9	10	10	1,5
Грудень	15	16	12	10	1,5
Січень	20	18	18	14	3
Лютий	25	29	36	14	5
Березень	35	34	53	20	5
Квітень	40	27	60	25	5
Травень	40	27	60	25	0
Всього	190	160	249	118	21

### ДОБРИВА ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

Добрива для позакореневого живлення – це найшвидший і найефективніший метод для того, щоб підживити та збагатити мікро та макроелементами рослини та усунути нестачу поживних речовин, коли це необхідно. Вони роблять значний внесок у підвищення врожайності та покращує якість урожаю.

Кальцій, бор, залізо та інші мікроелементи також можуть наноситися поза-

кореневим методом підживлення. Компанія Lima Europe пропонує широкий спектр добрив для позакореневого підживлення та спеціальну продукцію для позакореневого внесення.

Для підтвердження безпечної пропорції для місцевих умов рекомендується застосувати робочий розчин на декілька рослин. Через 3-4 дні перевірте ці рослини на наявність опіків.



## СХЕМА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ ДЛЯ ПОЛУНИЦІ

**5 NPK Terra 12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO + TE**

**5 NPK Multi 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO + TE**

**5 NPK Fructus 18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO + TE**



**GEL Ca/B:** 2-5 кг/га, для усунення дефіциту кальцію та бору.

Ca/B посилює цвітіння та зав'язування плодів.

**GEL Calciphos:** 2-5 кг/га з моменту цвітіння до стадії дозрівання плодів.

2-3 підживлення

**Iron E-13/ Zn E-15:** 3,5 кг/га для крапельного зрошування. 1-2 кг/га для позакореневого підживлення. Для усунення можливого дефіциту поживних речовин.

**GEL proteKt-K50:** 2 л/га, як доповнення до калію, починаючи зі стадії формування ягід.

**GEL Micro/GEL Gromix:** 1-2 кг/га.

Стадія	Висаджування		Вегетаційний розвиток		Цвітіння/ зав'язування плодів		Дозрівання		Врожай	
NPK	<b>5 Terra</b> 12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO + TE		<b>5 Multi</b> 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO + TE		<b>5 Fructus</b> 18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO + TE					
Fe	<b>Iron E13</b> 3,5 кг/га (крапельне зрошування) – 1-2 кг/га (позакореневе живлення)									
GEL Ca/B або Ca/N/P	<b>GEL Ca/B</b> 2-4 кг/га				<b>GEL Ca/B</b> 2-4 кг/га					
Zn	<b>Zn E-15</b> 1-2 кг/га				<b>Zn E-15</b> 1-2 кг/га					
Ca/N/P	<b>GEL Calciphos</b> 2-5 кг/га									
GEL proteKt	<b>GEL proteKt-K50</b> 2 л/га									
GEL Micro/ GEL Gromix	<b>GEL Micro</b> 1-2 кг/га				<b>GEL Micro</b> 1-2 кг/га					

Крапельне зрошення  Позакореневе живлення

