

Ізабiон

БІОСТИМУЛЯТОР ВАШИХ ПРИБУТКІВ



syngenta

Ключове позиціонування

Ізабїон — біологічне добриво, яке забезпечує рослину необхідними амінокислотами і пептидами, зберігаючи при цьому енергію, що витрачається на їх синтез. У результаті збільшується продуктивність та покращується якість урожаю, а також підвищується опірність рослини до несприятливих умов.

Бренд для рентабельних виробників плодів і овочів для свіжого споживання, винограду, квіткових культур та картоплі, які орієнтовані на вирощування якісної продукції.

Переваги

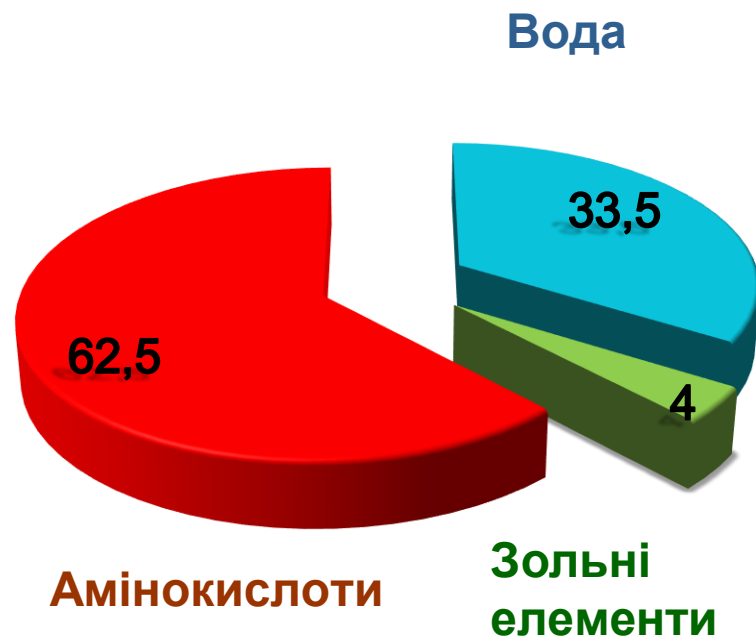
- Найконцентрованіший з усіх аналогічних продуктів.
- Амінокислоти тваринного походження, а не рослинного, за рахунок цього краще засвоюються і швидше проникають у тканини рослини. Усі інші — рослинного походження.
- Тільки **Ізабїон** зареєстрований як листове і кореневе підживлення.
- Тільки **Ізабїон** діє одночасно на приживлюваність рослин, збільшення кількості й покращення якості продукції та є антистресантом як для коренів, так і для наземної частини рослини.
- До складу **Ізабїону** входять тільки органічні сполуки і в залежності від поставленої мети є можливість додавати різні мікроелементи.

Паспорт препарату

Діюча речовина	625 г/л суміш амінокислот та пептидів
Поширення по рослині	Системне
Культури	Томат, огірки Картопля Квітково-декоративні культури Плодові культури (яблуня, груша та ін.), виноград* Перець, баклажан, цибуля, часник, капуста*
Цільові об'єкти	Покращення кількісних та якісних показників Приживлюваність рослин Антистрес
Норма витрати	1,0–4,0 л/га
Преп. форма	Концентрат емульсії
Упаковка	1 л, 5 л

Склад

Органічна речовина	62,5
Загальний азот	10,9
Органічний азот	10,0
Амонійний азот	0,9
Органічний вуглець	29,4
Амінокислоти і пептиди	62,5 %
Вільні амінокислоти	10
Зольні елементи	4 %
Вода	34 %
Щільність (20 °C)	1,27
pH (sol. 10 %)	6–7
Розчинність у воді	повна



Причини для використання

Збільшення врожаю	Особливо за несприятливих умов
Зав'язування плодів	Підвищує фертильність пилку і зменшує обпадання плодів
Дозрівання	- Покращує дозрівання і збільшує врожайність - Однорідність плодів і покращення якості (колір і цукор)
Хлорози	Попередження і відновлення при хлорозах та у бакових сумішах з мікроелементами
Підсилення дії ЗЗР	Підсилення ефективності, селективності та персистентності ЗЗР: використовується у бакових сумішах
Антистрес	- Природні стреси: низькі та високі температури (похолодання, спека, посуха, заморозки, град та ін.), пересадка рослин - Хвороби: вірусні, нематоди - Фітотоксичність, викликана використанням ЗЗР

Регламент застосування

Культура	Норма витрати препарату Витрата розчину	Час і особливості використання
Томати відкритого ґрунту	2,0–5,0 л/га	ПП 2 рази у період вегетації: перше — висота рослин 10–15 см, друге — формування плодів
Томати закритого ґрунту	3,0–5,0 л/га	КП 3 рази у період вегетації: перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів
Огірки відкритого ґрунту	3,0–5,0 л/га	ПП 2 рази у період вегетації: перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 10–15 діб
Огірки закритого ґрунту	3,0–5,0 л/га	КП 3 рази у період вегетації: перше — висота рослин 10–15 см, друге — період цвітіння, третє — формування плодів
Картопля	1,0–2,0 л/га	ПП 3 рази у період вегетації: перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15 діб після першого, третє — на початку інтенсивного росту бульб

* ПП — позакореневе підживлення. ** КП — кореневе підживлення.

Регламент застосування

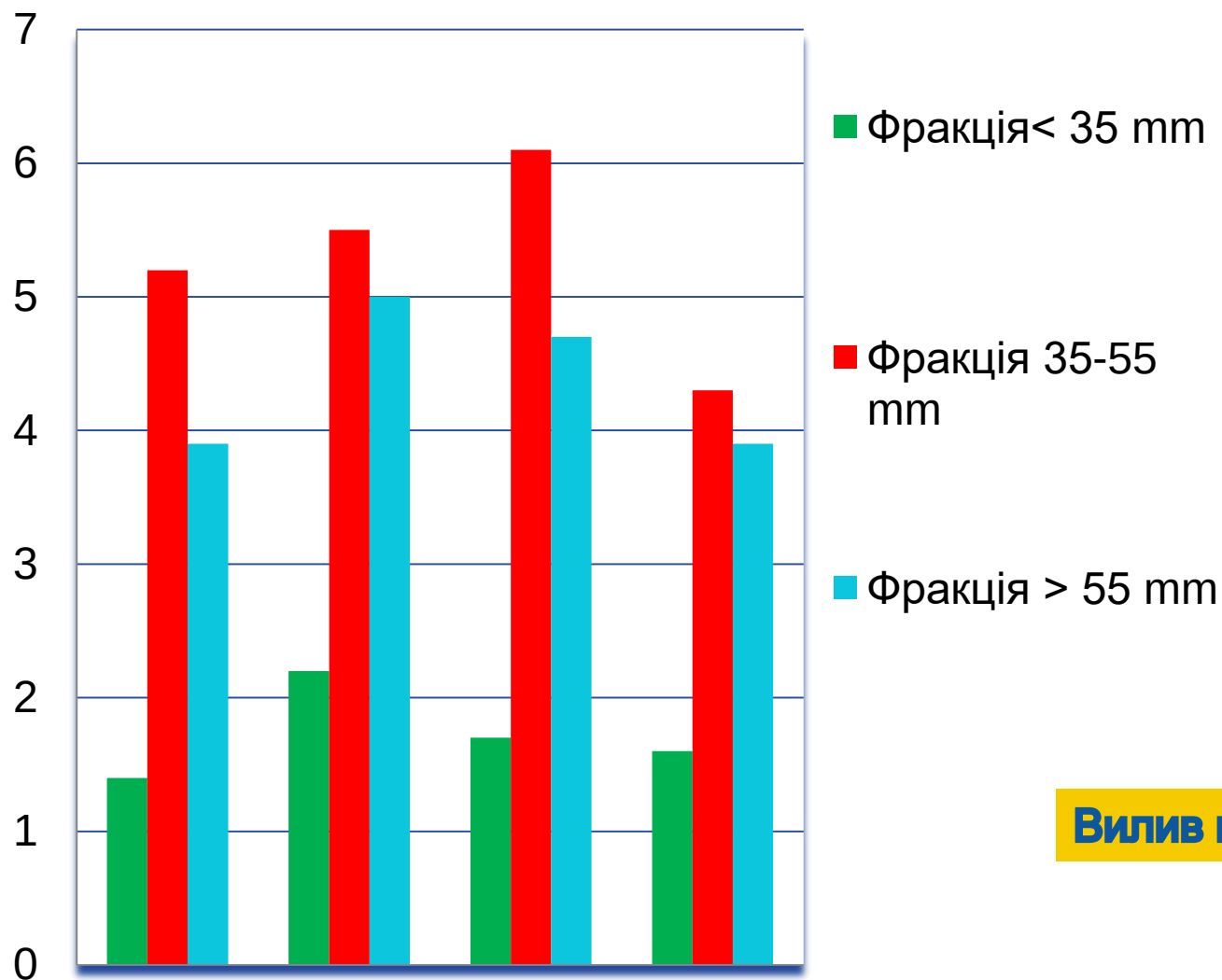
Культура	Норма витрати препарату. Витрата розчину	Час і особливості використання
Троянда відкритого ґрунту	3,0–5,0 л/га	ПП 2 рази у період вегетації: перше — початок росту пагонів, друге — через 14 діб
Троянда закритого ґрунту	3,0–4,0 л/га	КП 3 рази у період вегетації: перше — початок росту пагонів, друге — початок інтенсивного росту пагонів, через 7 діб, третє — через 14 діб
Гвоздика відкритого ґрунту	3,0–5,0 л/га	ПП 2 рази у період вегетації: перше — після висадки на постійне місце, друге — через 15 діб
Гвоздика закритого ґрунту	3,0–4,0 л/га	КП 3 рази у період вегетації: перше — після висадки на постійне місце, наступні — через 15 діб

* ПП — позакореневе підживлення. ** КП — кореневе підживлення.

Ефективність

Варіант обробки №	Фракція < 35 mm		Фракція 35–55 mm		Фракція > 55 mm		Усього	
	кількість	маса кг/30m ²	кількість	маса кг/30m ²	кількість	маса кг/30m ²	кількість	маса кг/30m ²
Контроль	91	1,4	93	5,2	45	3,9	229	10,5
Ізабіон, 1,0 л/га	113	2,2	103	5,5	42	5,0	258	12,7
Ізабіон, 2,0 л/га	97	1,7	119	6,1	38	4,7	254	12,5
Ізабіон, 2,0 л/га	91	1,6	85	4,3	34	3,9	210	9,8

Ефективність, сорт Sante



Вилив води — 300 л/га

Контроль



Ізабіон 1 л/га



Ізабіон 2 л/га



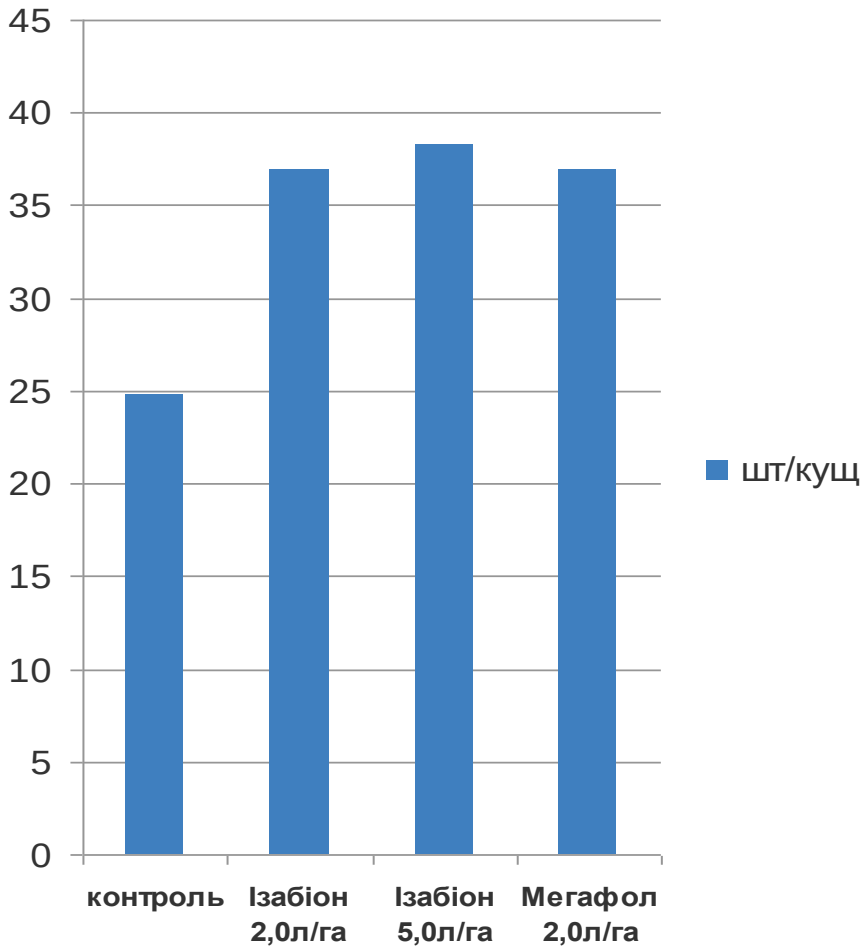
Ізабіон 2 л/га



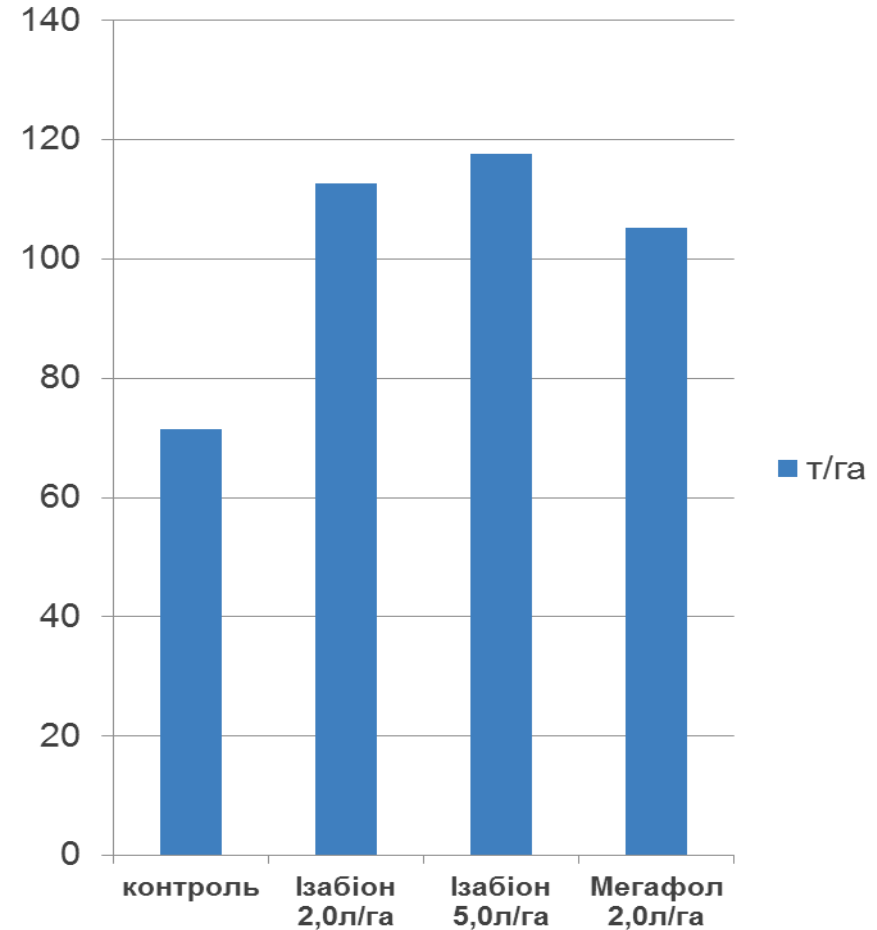
Вплив Ізабіону

Томати (2-кратна обробка) ФГ «Лимани», томати Ріо Гранде, 2012 р.

Кількість плодів



Урожай



Вплив Ізабіону

Огірки (3-кратна обробка), ФГ «Таврида-5», огірок F1, 2012 р.

Варіант	Частка кондиц. урожаю, %	Середня маса плоду, г	Плодів, шт./ кущ	Урожайність		У тому числі, %		
				кг/ кущ	т/га	Пікулі 3–5 см	Корнішони 6–8 см	Зеленці 10–12 см
Контроль	74	87,2	49,9	4,35	13,59	9,5	80,2	10,3
Ізабiон, 3,0 л/га	95	96,3	55,6	5,35	16,72	10,8	76,6	12,6
Ізабiон, 4,0 л/га	96	98,7	56,9	5,62	17,57	12,9	68,2	18,9
Ізабiон, 5,0 л/га	96	97,4	58,3	5,68	17,75	15,3	65,5	19,2
Мегафол, 2,5 л/га	95	95,8	58,1	5,57	17,41	14,9	68,2	16,9
НСР ₀₅	–	6,3	3,2	0,17	0,62	2,4	4,7	2,1

Вплив на позакореневе підживлення

Томати у плівкових теплицях, ПП «Греченко»,
Кам'янка-Дніпровська, Запорізька обл., R&D Україна

Варіант	Середня маса плоду, г	Урожай з 25 м рядка, кг	% до контролю
Ізабїон 3,0 л/га	216	31,2	120
Ізабїон 5,0 л/га	239	34,8	134
Мегафол 3 л/га	232	29,6	114
Контроль	214	26,0	100



Регламент використання

Культура	Норма витрати препарату/вит-рата розчину	Час і особливості використання
Плодові культури (яблуня, груша та ін.)	2,0–4,0 л/га, 800–1000 л/га	ПП 2–4 рази протягом сезону: перед цвітінням, після цвітіння — початок утворення плодів, фаза плоду розміром з горіх, у фазі плоду розміром 6–7 см
Виноград	2,0–4,0л/га, 800–1000 л/га	ПП 2–3 рази протягом сезону: перед цвітінням, після цвітіння — початок утворення ягід, під час дозрівання при зміні кольору ягід
Баклажан, перець	2,0–5,0 л/га	ПП 2–4 рази протягом сезону при висоті рослин 10 см і після висаджування розсади, перед цвітінням, на початку утворення плодів, при зміні кольору плодів під час дозрівання

* ПП — позакореневе підживлення. ** КП — кореневе підживлення

Регламент використання

Культура	Норма витрати препарату/витрата розчину	Час і особливості використання
Цибуля, часник	3,0–5,0 л/га, в залежності від системи поливу	КП 2–4 рази протягом сезону при висоті рослин 10 см або після висадки розсади, перед цвітінням, на початку утворення плодів, при зміні кольору цибулин під час дозрівання
	3,0–5,0 л/га	ПП 2–3 рази протягом сезону: в період утворення 4–5 листків (на початку формування цибулини), подальші — з інтервалом 20 днів
Капуста	2,0–5,0 л/га, в залежності від системи поливу	ПП 3 рази протягом сезону: після висадки розсади, подальші — з інтервалом 20 днів

* ПП — позакореневе підживлення. ** КП — кореневе підживлення.

Регламент використання

Культура	Норма витрати препарату/витрата розчину	Час і особливості використання
Буряк, морква	3,0–4,0 л/га, 200–400 л/га	ПП 2–4 рази протягом сезону: в період утворення 3–4 справжніх листків, подальші — з інтервалом 20 днів
Квітково-декоративні культури	3,0–5,0 л/га	ПП 2–4 рази за сезон: навесні на початку вегетації (для багаторічників) або при висоті рослин 10 см чи після висадки розсади (для однорічників), потім — з інтервалом 15 днів
	3,0–4,0 л/га, в залежності від системи поливу	КП 2–4 рази на сезон: навесні на початку вегетації (для багаторічників) або при висоті рослин 10 см чи після висаджування розсади (для однорічників), потім — з інтервалом у 15 днів

* ПП — позакореневе підживлення. ** КП — кореневе підживлення.

Вплив на капусту F1

Варіант	Середня маса голівки, кг	Урожайність	
		Загальна, т/га	Стандартна, %
Контроль	2,7	72,7	86,4
Ізабіон 1л/га однократно	3,1	75,1	91,9
Ізабіон 1л/га трикратно	3,3	81,1	96,1

Вплив на цибулю F1

Варіант	Всього, шт.	Стандартні			
		Дозрілі		Недозрілі	
		шт.	%	шт.	%
Контроль	179	119	66,5	41	22,8
Ізабіон позакоренево	184	142	77,2	26	14,1
Ізабіон під корінь	196	140	71,4	30	15,3

Стан квіткових рослин (2-кратна обробка)

Стрес — пікіровка



Після обробки

Контрольні рослини



Стрес — посуха

Стан квіткових рослин (2-кратна обробка)



Стрес — заморозки



Після обробки



Стрес — перезволоження



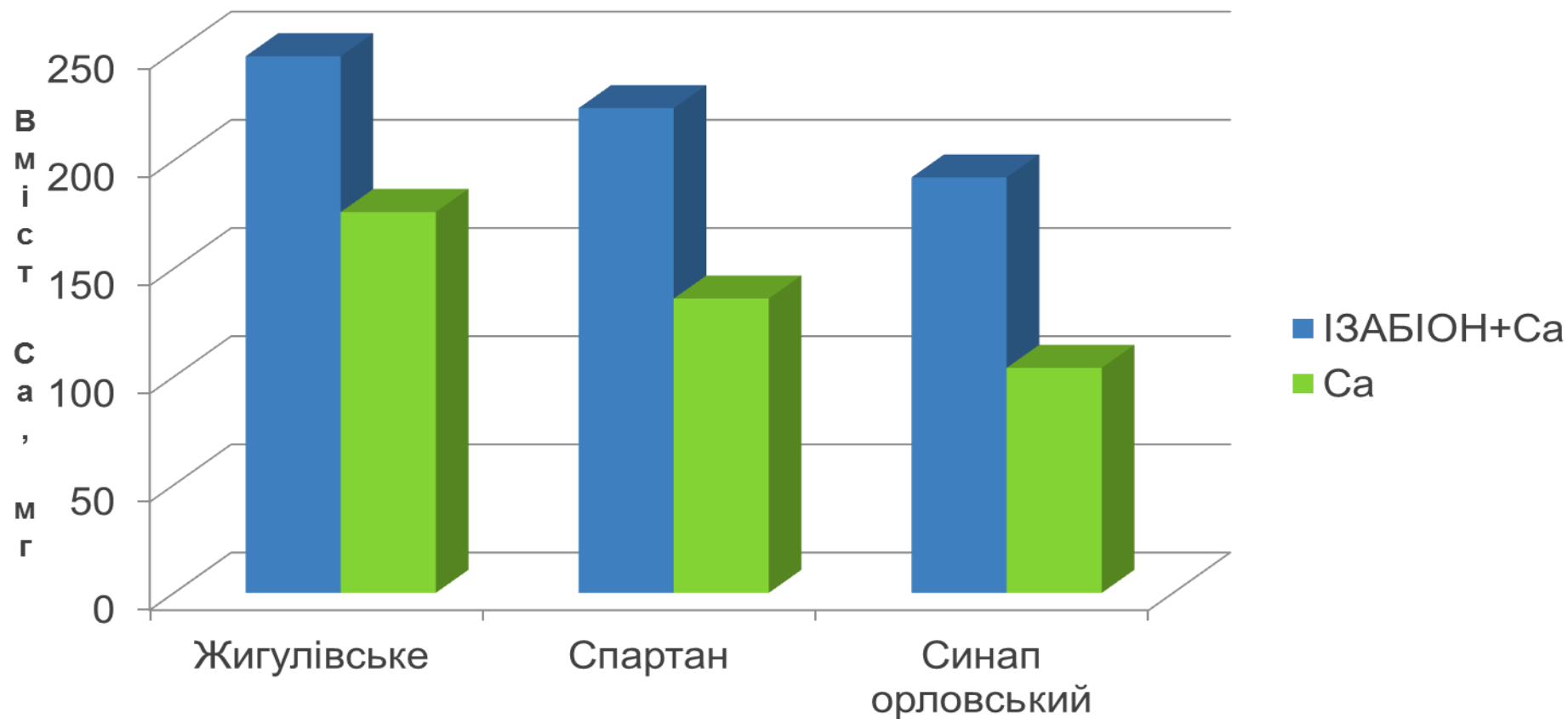
Контрольні рослини

Плодові, норма 2–4 л/га

Термін застосування	Вплив
Молоді дерева	• Сприяє здерев'янінню
Перед цвітінням	• Регулює та стимулює утворення квіткових і вегетативних бруньок • Покращує проростання пилку і зав'язь плодів
Обпадання пелюсток	• Зменшує обпадання зав'язі • Підсилює ефективність рістрегуляторів при використанні в суміші
Ріст плодів і зміна забарвлення	• Покращує розмір плодів та забарвлення • Краще використовувати в бакових сумішах з Р і К
Після збирання врожаю	• Сприяє кращій перезимівлі та весняному пробудженню
Хлорози	• Ізабїон сам або у суміші з хелатами заліза зменшує симптоми і сприяє кращій адсорбції заліза з ґрунту

Вплив позакореневого підживлення Ізабіоном на вміст кальцію в м'якоті плодів яблуні

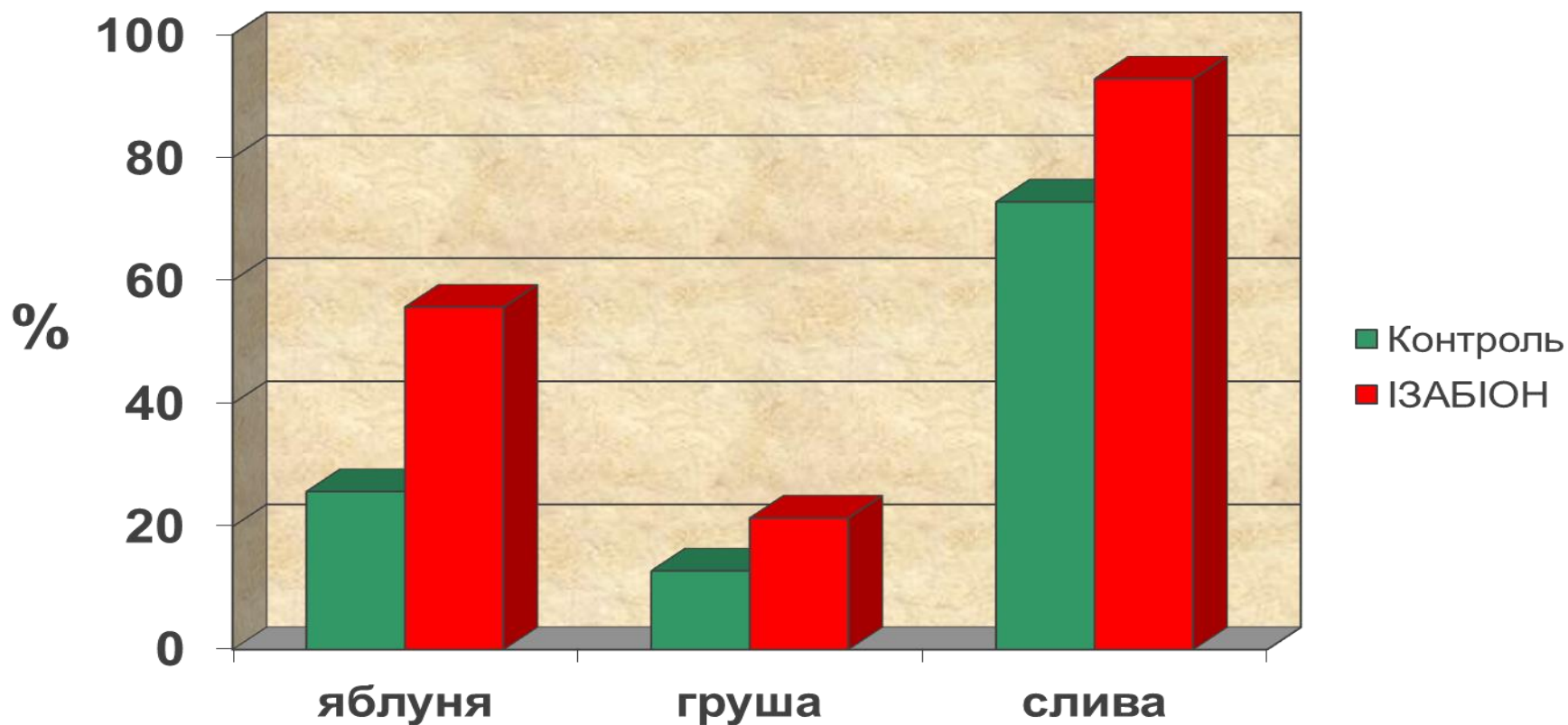
ТОВ «Снежеток», Краснодарський край



ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ПЛОДІВ — СТАНДАРТНІСТЬ, %

Час використання	Вищий + I сорт, %	II сорт, %	III сорт, %
Контроль	75,5	13,7	11,8
Ізабїон «рожевий бутон»	76,7	11,5	11,8
Ізабїон «рожевий бутон» + «обпадання пелюсток»	83,6	5,7	10,7
Ізабїон «рожевий бутон» + «обпадання пелюсток» + «плід — грецький горіх»	87,55	3,4	9,1

Вплив на зав'язування: яблуня, груша, слива



Стрес — плоді, виноград

Для зняття стресу	Використання
Мороз (до -4 °C)	Не менше 3 обробок, 400 мл/100 л води Найвища ефективність спостерігається, якщо Ізабіон використовується протягом 24 год.
Град	Не менше 3 обробок, 300 мл/100 л Сприяє регенерації пошкоджених органів і формуванню нових бруньок і листків (нові бруньки утворюються, якщо град пройшов до цвітіння). Рекомендується використовувати разом із фунгіцидами для перешкоджання проникненню патогенів.
Посуха	300 мл/100 л Підсилює стійкість рослин до посухи
Засолення ґрунту	300 мл/100 л Послаблює вплив від засолення
Фітотоксичність, спричинена неправильним використанням пестицидів	Не менше 3 обробок, 300–350 мл/100 л Сприяє швидшій зміні листя

Сумісність

- Сумісний з пестицидами та добривами
- Уникати використання з фунгіцидами, що містять мідь
- **Ізабїон** можна вносити через **4 дні** після використання міді
- Мідь можна використовувати через **3 дні** після застосування **Ізабїону**
- Використання з мінеральними маслами знижує ефективність **Ізабїону**



Розкриймо потенціал рослини разом