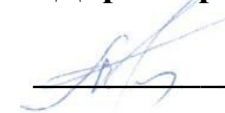


«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ТОВ «ДЖІЕФТІ»

 А.С. Козловський



ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАСТОСУВАННЮ рідкого органічно-мінерального добрива ОПТІ РОСТ

Культури	Передпосівна обробка	Перше позакореневе підживлення	Друге позакореневе підживлення	Третє позакореневе підживлення
ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ				
Пшениця, жито, ячмінь, овес, гречка	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період кущіння 5% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період після цвітіння 4% розчином ОПТІ РОСТ.	
Кукурудза	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 5% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період від 3-5 до 6-8 листків 5% розчином ОПТІ РОСТ.	Не проводиться.	
Рис	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період кущіння 2% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період виходу в трубку 3% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться на початку викидання волоті 5% розчином ОПТІ РОСТ
БОБОВІ КУЛЬТУРИ				
Горох	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 10% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період 4-6 листків 3% розчином ОПТІ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі початку бутонізації 2% розчином ОПТІ РОСТ.	

Соя	Обробка насіння не проводиться, так як використовуються штами азотофіксуючих бактерій (на практиці вони несумісні).	Обробка рослин проводиться в фазу 5-6 листків 2% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі початку бутонзації 5% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі початку наливу нижніх бобів 2% розчином ОПТИ РОСТ
МАСЛЯНИЧНІ КУЛЬТУРИ				
Соняшник	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 5% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 3-4 листків 5% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі 6-7 пар справжніх листків 5% Розчином ОПТИ РОСТ.	
Ріпак озимий	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі осінньої розетки (4-6 листів) 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в міжфазний період відростання весняної розетки - початок стеблуння (7-10 листків) 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі бутонізації (зеленого бутона) 3% розчином ОПТИ РОСТ.
Ріпак ярий	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі осінньої розетки (4-6 листів) 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в фазі початку бутонізації 3% розчином ОПТИ РОСТ.	
ЕФІРООЛІЙНІ КУЛЬТУРИ				
Коріандр, шавлія		Обробка рослин проводиться в період появи 1-2 листків 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться за 7-10 днів до появи суцвіття 4% розчином ОПТИ РОСТ.	
БАШТАННІ КУЛЬТУРИ				
Каву, диня	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 5% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 1-2 листків 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться не пізніше 7-10 днів до появи суцвіття 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться після кожної вибірки врожаю 2% розчином ОПТИ РОСТ.

Гарбуз	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 1% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 1-2 листочків 4% розчином ОПТИ РОСТ, але не пізніше 7-10 днів до цвітіння.	Можливо проводити проміжне підживлення через 15-20 днів після цвітіння 2% розчином ОПТИ РОСТ.	
ПРЯДИЛЬНІ КУЛЬТУРИ				
Бавова, льон	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період від появи 1-2 листків 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться після цвітіння (карбування бавовни) до формування коробочок 4% розчином ОПТИ РОСТ.	
ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ				
Перець, томати, огірки, салати, цибулю, часник та інші	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ Розсаду перед посадкою замочують на 6-8 годин в 2% розчині ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення проводять в період інтенсивного наростання вегетативної маси і формування, продуктивних органів 4% розчином ОПТИ РОСТ. При вирощуванні овочів в теплицях позакореневе підживлення проводять з інтервалом 15-20 днів 2% розчином ОПТИ РОСТ.	Після кожної вибірки врожаю необхідно провести підживлення рослин 2% розчином ОПТИ РОСТ, що забезпечить подовження процесу цвітіння та подальше формування зав'язі (для огірків, томатів, перців).	
Цукровий буряк	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 4-6 листків 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Друге підживлення проводиться в період відмирання нижніх листків рослини 3% розчином ОПТИ РОСТ, для збільшення маси буряка.	

Редька, червоний буряк	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 4-6 листків 5% розчином ОПТИ РОСТ.		
Картопля	Перед посадкою картоплю зволожують 2% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться за 7-10 днів до цвітіння 4% розчином ОПТИ РОСТ.		
ПЛОДОВО-ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ				
Виноград	Замочування коріння саджанців винограду перед висадкою на 6-8 годин при температурі води 20-22°C в 2% розчині ОПТИ РОСТ.	Перший раз виноград обробляється в період формування листової маси 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Друга обробка проводиться протягом 8 днів, після збирання врожаю, перед обпаданням листя 3% розчином ОПТИ РОСТ. Це підживлення забезпечує потужний розвиток кореневої системи винограду в зимовий період.	
Полуниця, суниця	Розсаду з відкритою кореневою системою перед висадкою замочують в 2% розчині добрива ОПТИ РОСТ на 1-2 години, при температурі води 20-22 °C. Орієнтовно на 1000 саджанців потрібно 7-10 л розчину. Для розсади з закритою кореневою системою: після висадки розсаду поливають 2% розчином добрива ОПТИ РОСТ (на 100 м2 потрібно 25-30 л робочого розчину).	Позакореневе підживлення проводять після висадки розсади під час інтенсивного формування листової маси 3-5% розчином добрива ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення проводять за 5-7 днів до цвітіння 3-5% розчином добрива ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення проводять 1-2%-ним розчином добрива ОПТИ РОСТ в період формування та дозрівання ягід. Можливий варіант підживлення насаджень після кожного проведення вибірки ягід 1-2%-ним розчином добрива ОПТИ РОСТ.

Лохина, малина, ожина, смородина, агрус, брусниця	Перед висадкою саджанці замочують на 8-12 годин в 1-2% розчині добрива ОПТИ РОСТ, при температурі води 20-22°C (для 100 саджанців орієнтовно потрібно 7-10 л розчину). Після висадки саджанців в ґрунт, для кращого їх укорінення, проводять прикореневе підживлення 2% розчином добрива ОПТИ РОСТ (1 л на кущ).	Навесні, перед розпусканням бруньок, проводять позакореневе підживлення саджанців 3% розчином добрива ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення проводять в період вегетації, коли листя набуло своєї форми, але до цвітіння 2-3% розчином добрива ОПТИ РОСТ. При загрозі повернення заморозків проводять позачергову обробку кущів 3% розчином добрива ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення проводять в період після цвітіння - на початку формування зав'язі 3% розчином добрива ОПТИ РОСТ. Також, проводять підживлення кущів після вибірки ягід 1-2 % розчином добрива ОПТИ РОСТ.
	Т Р А В И			
Газонна трава	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Подальша обробка трави суттєво залежить від погодних умов. Як правило, траву обробляють 5% розчином ОПТИ РОСТ кожні 15-20 днів.		
Петрушка, кріп	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться в період появи 3-4 листків 5% розчином ОПТИ РОСТ (після проріджування).		

	КВІТИ			
Квіти	Необхідно провести напіввологу обробку насіння 3% розчином ОПТИ РОСТ.	Позакореневе підживлення квітів проводиться в період бутонізації 3% розчином ОПТИ РОСТ.	При тривалому цвітінні підживлення проводиться 1% розчином ОПТИ РОСТ через 15-20 днів.	
	ДЕРЕВА ТА КУЩІ			
Дерева, кущі	Перед висадкою коріння саджанців, замочують на 6-8 годин, при температурі води 20-22°С в 2% розчині ОПТИ РОСТ.	При обробці молодих дерев (кущів) гарний результат досягається при обробці 1% розчином ОПТИ РОСТ в весняний період.	Обробка плодоносних саджанців проводиться 3% розчином ОПТИ РОСТ при добре сформованій листовій масі не раніше, ніж через 8-10 днів після цвітіння.	
Чайний кущ		Чайні кущі необхідно обробляти в період формування листової маси 2% розчином ОПТИ РОСТ.	Наступні обробки проводяться кожного разу після збору листя 2% розчином ОПТИ РОСТ.	
Хміль	Перед висадкою саджанців, їх замочують в 2% розчині ОПТИ РОСТ на 6-8 годин, при температурі води 20-22°С.	Обробка рослин проводиться 2% розчином ОПТИ РОСТ при висоті стебла 1,5-2,0 м.	Обробку рослин проводять обов'язково перед цвітінням 4% розчином ОПТИ РОСТ.	Через 7-10 днів після збору врожаю рослини необхідно обробити 3% розчином ОПТИ РОСТ.
Тютюн	Не проводиться.	Обробка рослин проводиться в період появи 3-4 справжніх листків 2% розчином ОПТИ РОСТ.	Обробка рослин проводиться через 15-20 днів після першої обробки, 2% розчином ОПТИ РОСТ.	

Таблиця вимірювання та застосування добрива ОПТІ РОСТ

ОПТІ РОСТ	Вода в литрах							
Концентрація %	100мл	1л	10л	100л	150л	200л	250л	300л
1%	1мл	10мл	100мл	1л	1,5л	2л	2,5л	3л
2%	2мл	20мл	200мл	2л	3л	4л	5л	6л
3%	3мл	30мл	300мл	3л	4,5л	6л	7,5л	9л
4%	4мл	40мл	400мл	4л	6л	8л	10л	12л
5%	5мл	50мл	500мл	5л	7,5л	10л	12,5л	15л

Загальні рекомендації:

1. ОПТІ РОСТ є екологічно безпечним препаратом для рослин, тварин і людей, і не вимагає особливих заходів безпеки при використанні.
2. Для обробки насіння і рослин необхідно готувати робочий розчин. Важливе значення, для приготування робочого розчину є температура води та відсутність у ній хлорних з'єднань. Оптимальною, вважається вода з температурою 18-22°C. При приготуванні розчину необхідно завжди пам'ятати, що ОПТІ РОСТ додається в воду, а не навпаки. При цьому, розчин протягом 10-15 хвилин перемішувати не можна. Через 10-15 хвилин розчин готовий до застосування. Робочий розчин бажано використовувати протягом 3-4 годин.
3. Категорично забороняється додавати в приготовлений розчин будь-яку кількість води, або іншого препарату (добрива) через можливе погіршення корисних властивостей.
4. Можливе випадання незначної кількості осаду. При необхідності потрібно провести додаткове фільтрування добрива перед змішуванням з водою в залежності від інструкції по роботі з оприскувачами, що використовуються.
5. Дуже важливе значення має обробка насіння розчином ОПТІ РОСТ перед посівом. При напіввологій обробці витрати

- робочого розчину для зернових становить 10 л/т (або 10 мл/кг) насіння.
6. При комбінованому застосуванні ОПТИ РОСТ у бакових сумішах з протруювачами слід враховувати їх сумісність з препаратами, що використовуються. При використанні добрива ОПТИ РОСТ спільно з мінеральними добривами спочатку у воді розчиняються мінеральні добрива, а потім в отриманий розчин додається ОПТИ РОСТ у необхідній кількості.
 7. Досвід практичного використання добрива ОПТИ РОСТ в різних регіонах показав, що максимальну ефективність мають мало насичені розчини добрива, коли його концентрація у водному розчині складає від 1% до 5% на одиницю об'єму води. Оптимальна кількість робочого розчину на 1 га в середньому становить 150-250 л/га (або 1,5 – 2,5 л/сотку).
 8. Позакореневе підживлення бажано проводити уникаючи яскравого сонця, дощу і сильного вітру.
 9. Найбільш ефективним є застосування ОПТИ РОСТ для позакореневого підживлення в період, коли у рослини сформована перша пара справжніх листків. При цвітінні рослин (зокрема овочевих, баштанних) необхідно використовувати ОПТИ РОСТ після кожного збору плодів.
 10. При правильному застосуванні ОПТИ РОСТ забезпечує високу стійкість рослин до несприятливих умов середовища (посухи та заморозків).
 11. Рекомендовані дози по застосуванню ОПТИ РОСТ визначені для його оптимального використання з урахуванням економічної ефективності.
 12. Умови зберігання: не піддавати дії прямих сонячних променів, температура зберігання +10 +30°C . Після відкриття тари термін зберігання добрива не змінюється.