

**«Вплив добрив «Нутривант Плюс плодовий»,
«Мікрокат Zn + Mn», «Мікрокат Ca + B»,
«Мікрокат Ca», «Райкат ріст» та «Райкат
дозрівання» на продуктивність яблуні».**



**Інститут садівництва УААН,
Соболь В.А., старший науковий співробітник,
завідувач лабораторією, кандидат с-г наук**

Схема дослідю

Варіант дослідю	Фаза росту і розвитку				
	У фазу розпускання бруньок	У фазу рожевого бутона	Після цвітіння (3 декада травня)	У фазу активного росту пагонів (3 декада червня)	У фазу початок дозрівання плодів
1.	-	-	-	-	-
2.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	-	-
3.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	-
4.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 3 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 3 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 3 кг/га		
5.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат Zn+Mn» 500 мл/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат В» 500 мл/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат Ca+В» та «Мікрокат Fe» 500 мл/га	-	-
6.	«Мікрокат Zn+Mn» 900 мл/га	«Мікрокат В» 900 мл/га	«Мікрокат Ca+ В» та «Мікрокат Fe» по 750 мл/га	-	-
7.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат Zn+Mn» 500 мл/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат В» 500 мл/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га та «Мікрокат Ca» 500 мл/га, «Мікрокат В» 500 мл/га, «Мікрокат Fe» 500 мл/га		
8.	«Мікрокат Zn+Mn» 900 мл/га	«Мікрокат В» 900 мл/га	«Мікрокат Ca», «Мікрокат В» та «Мікрокат Fe» по 750 мл/га		
9.	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Нутривант Плюс™ плодовий» - 2 кг/га	«Райкат ріст» 1000 мл/га		«Райкат дозрівання» 900 мл/га

Таблиця 2. Вплив комплексного добрива «Нутривант плюс садовий», «Райкат» та «Мікрокат» на біометричні показники дерев яблуні сорту Радогость, Новосілки, 2009 рік

Варіант	Середній приріст, см		Загальний приріст, м/дер		Діаметр штамбу, см	
	показник	% до контролю	показник	% до контролю	показник	% до контролю
Контроль Варіант 1	15,1	100,0	1,5	100,0	5,2	100,0
Варіант 2	23,6	156,3	2,4	160,0	6,2	119,2
Варіант 3	21,0	139,1	2,2	146,7	5,6	119,2
Варіант 4	19,0	125,8	1,9	126,7	5,0	96,1
Варіант 5	16,7	110,6	1,7	113,3	5,4	103,8
Варіант 6	20,2	133,8	2,1	140,0	5,7	109,6
Варіант 7	18,9	125,2	1,9	126,7	5,5	105,8
Варіант 8	16,7	110,6	1,7	113,3	5,2	100,0
Варіант 9	21,8	144,4	2,2	146,7	5,4	103,8

Таблиця 3. Вплив комплексного добрива «Нутривант плюс садовий», «Райкат» та «Мікрокат» на вміст в листках дерев яблуні сорту Радогость основних макроелементів, Новосілки, 2009 рік

Варіант	Загальний азот, %		Загальний фосфор, P ₂ O ₅ , %		Загальний калій, K ₂ O, %	
	показник	% до контролю	показник	% до контролю	показник	% до контролю
Контроль	1,99	100,0	0,24	100,0	1,09	100,0
Варіант 1	1,99	100,0	0,24	100,0	1,09	100,0
Варіант 2	1,47	0,74	0,23	0,96	0,81	74,3
Варіант 3	1,95	0,98	0,20	0,83	0,78	71,6
Варіант 4	1,84	0,92	0,25	104,2	0,96	88,1
Варіант 5	1,93	0,97	0,26	108,3	0,87	79,8
Варіант 6	1,97	0,99	0,23	0,96	0,93	85,3
Варіант 7	1,91	0,96	0,25	104,2	0,66	60,6
Варіант 8	1,77	0,89	0,25	104,2	0,81	74,3
Варіант 9	1,93	0,97	0,23	0,96	0,84	77,1

Таблиця 4. Вплив комплексного добрива «Нутривант плюс садовий», «Райкат» та «Мікрокат» на середню масу плоду та врожайність дерев яблуні сорту Радогость, Новосілки, 2009 рік

Варіант	Середня маса 1 плоду, г		Врожайність		
	показник	% до контролю	кг/дер	ц/га	% до контролю
Контроль Варіант 1	101,5	100,0	4,45	36,93	100,0
Варіант 2	152,2	150,0	9,27	80,51	208,3
Варіант 3	135,9	133,9	5,98	49,63	134,4
Варіант 4	133,7	131,7	4,81	39,92	108,10
Варіант 5	131,1	129,2	5,37	44,57	120,7
Варіант 6	126,8	124,9	7,10	58,93	159,6
Варіант 7	154,0	151,7	6,16	51,13	138,4
Варіант 8	128,9	127,0	4,90	40,67	110,1
Варіант 9	141,9	139,8	7,10	58,93	159,6

Висновки

- застосування комплексного добрива «Нутривант плюс плодовий» для позакореневого підживлення насаджень яблуні сорту Радогость поліпшило загальний стан дерев, в цілому привело до більш активного їх росту, позитивно вплинуло на зав'язування плодів, сприяло формуванню значної прибавки врожаю (у 1,5-2,0 рази) та підвищило вихід плодів вищих товарних кондицій (збільшення середньої маси плода в 1,5 рази).
- кращою системою позакореневого підживлення виявилось триразове позакореневе підживлення одноразовою дозою 2 кг/га (варіант № 2). Перспективним також виявився в умовах посушливого року варіант при його комплексному застосуванні з «Райкат ріст» і «Райкат дозрівання» (9 варіант).