

Tank Mix Compatibility Testing

Product Name	Quantum-Light (Y/N)	Quantum-VSC (Y/N)	Quantum-Organic Light (Y/N)	Quantum-Organic VSC (Y/N)	Quantum-RCF (Y/N)	Quantum-RC (Y/N)	Quantum-Peanod (Y/N)	Quantum-Peanod IF (Y/N)	Quantum-CPro (Y/N)	Quantum-CPro+ (Y/N)	Max/ tested time of exposure	Note
9-4-9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 1.27
5-1-7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 1.15
7-2-7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 0.71
8-0-8	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 0.14
8-0-8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 7 days	pH of the solution 0.3
4-1-9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 0.3
7-2-7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 0.34
10-0-10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 1.48
5-1-10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 1.1
9-1-6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 7 days	pH of the solution 0.92
10-20-10 Liquid Fertilizer	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
15-0-0 Plus 6% Iron	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	6 hour	
24-D	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
24-D	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	5 and 24 hour	
24-D (Enlist One)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
3-0-10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 24 and 48 hour	
32% N Liquid Urea	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30 mins and 24 hours	
6-24-6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Immediate test after mixing	
46-0-0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	dissolved in water
43S Spray Oil	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 2 and 6 hour	
Acephate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Activinote AG	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 2 and 6 hour	
Activator 90	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 4 hour	
Activator 90	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 2 and 6 hour	
Agri-Mek SC	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 2 and 6 hour	
Alion	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 24 and 48 hour	
Assure II	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Azasol	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 5, 24 and 48 hour	
Azatrol	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Barricade	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Bifen	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	*compatible at 0 hours but not at 6 hours
Bifen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Carbon Penetrant	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	
Calcium	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	
Calcium	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Chitosan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, and 3 hours	
Corvus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Crop Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
CuSO4	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*		* avoid final concentration CuSO4 higher than 0.5 ppm
Daconil Ultrex	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 weeks study	
Danitol	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	
Dimension	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Dispatch	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hour	
EDTA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6 hour	
Empress	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 weeks study	
Endurance 20-3-3	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	6 hour	pH of the solution is 9.4
Endurance 30-0-0	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	6 hour	pH of the solution is 9.2
EPTAM 7-E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0 and 6 hour	
Excelerate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Feature Iron	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Feature Iron	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Feature Iron	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Ferrous Sulfate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 hour	
Fleet	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	0 and 4 hour	surfactant
Glufosinate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Glyphos	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0, 24 and 48 hour	
Glyphosate (41%)	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Gramaxone	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 24 and 48 hour	
H2H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 2 hour	
Halo	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	0 and 4 hour	
Heritage	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 weeks study	
Imidacloprid	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Imidacloprid	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	0 and 6 hour	
Iron	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6 hour	
Karmex	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 24 and 48 hour	
KeyPlex	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 24 and 48 hour	
KeyPlex 455 DP	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 2 and 6 hour	
Keyplex Blossom DO	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hours	
KNO3	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hours	
K-Phite	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0, 24 and 48 hour	
Landmaster	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	0, 24 and 48 hour	
Liquid Fertilizer	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 2 hour	
Manor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hours	
Manganese 0.005%	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
MecAmine D	INC	Y	INC	Y	INC	Y	INC	Y	INC	Y		
MecAmine D	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	at 6 hours the colony count start dropping
Medallion	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 weeks study	
Metolachlor (Dual II)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Molybdenum 0.05%	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y		
Moueato	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hours	
Mustang	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 hour	
GOS Need 7 way	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 4 hour	
Neem Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 hours	
Neptune's Harvest Fish Fertilizer	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Neptune's Harvest Fish/Seaweed Blend	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Octane 2%	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Onyx	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hours	
OutBound Essential Oils and Extracts	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3 hours	
Outlook	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0, 1, 3, and 6 hours	
Pendulum Aquacap	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Pendulum Aquacap	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Perfect Blend Fertilizer 4-4-4F A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Perfect Blend Fertilizer 8-5-5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
PGP Micros	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hour	
Pursuit	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 hour	
Potassium Nitrate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 hour, varying temperatures (110, 120 and 130 F)	
Pre-Emerge	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	0 and 4 hour	
Premier 90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Premier 90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Premier 90	INC	Y	INC	Y	INC	Y	INC	Y	INC	Y	0 and 6 hour	
Primo	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hour	
Princep	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0, 24 and 48 hour	
Proline	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N	N/T	N		
Prothioconazole	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	
Prowl H2O	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	
Quicksilver	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Regalia Biofungicide	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	6 hour	
Reliant	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 5 hour	
Renew	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	
Sonalan HFP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Status	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	at 6 hours the colony count start dropping
Stay-N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Stay-N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	at 6 hours the colony count start dropping
Subdue Maxx	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 weeks study	
Super Soil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Super Soil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	

Tank Mix Compatibility Testing

Super Trimec	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Super Trimec	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Tick Killz	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	0 and 6 hour	
TGP 0-0-29	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hour	
Transition HC (Turf dye)	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	turf colorant
Trimec Encore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Trimec Encore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Turf Formula	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	6 hour	
Uflex	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Uflexx	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hours	
Unacal	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hours	
Urea	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30 mins and 24 hours	
Urea 46-0-0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hours	
Vessel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Vessel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Vessel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0 and 6 hour	
Verdisian - Starter Fertilizer 11-37-0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	It is suggested to use a 1:1 ratio or less with the Quantum products to keep inhibition to a minimum
Verdisian - Starter Fertilizer 6-24-6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	It is suggested to use a 1:1 ratio or less with the Quantum products to keep inhibition to a minimum
Verdisian - Ag723	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	It is suggested to use a 1:1 ratio or less with the Quantum products to keep inhibition to a minimum
Verdisian - Starter Fertilizer 15-5-15 100ppm	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	It is suggested to use a 1:1 ratio or less with the Quantum products to keep inhibition to a minimum
Verdisian - Starter Fertilizer 15-5-15 200ppm	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 6 and 24 hour	It is suggested to use a 1:1 ratio or less with the Quantum products to keep inhibition to a minimum
Zenith	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	Y	N/T	0 and 6 hour	
Zidua	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0, 1, 3, and 6 hours	