

optic foliar

TABLA DE APLICACIÓN FOLIAR



WATTS

- Aumenta la entrada de ENERGÍA LUMÍNICA
- Acelera el metabolismo de las plantas y la absorción de nutrientes
- Proporciona todos los macronutrientes para complementar el aumento de energía lumínica.



SWITCH

- Transición inmediata a floración, usar en el día 1 de la flor
- Impulsa la floración y producción de aceites
- Previene flores no deseadas
- Acelera la floración



TRANSPORT

- Rocía a la luz del día sin daños ni quemaduras. ¡Ya no tienes que rociar solo el envés y puedes hacerlo a cualquier hora del día!
- Rocía solo el haz las hojas y las hojas de las plantas absorberán la solución dentro de 30 minutos.
- Mezcla y usa con Pesticidas a un cuarto de concentración en plena luz. Consulta la información de mezclas en la tabla de IPM.



REV

- Complementa todos los micronutrientes esenciales
- Aminoácidos, vitaminas y carbohidratos adicionales
- Estimula el aumento de energía lumínica para mantener niveles altos de crecimiento



OVERGROW

- Una solución foliar todo en uno, se puede rociar con las luces encendidas, sin daños ni quemaduras. OVERGROW proporciona un espectro completo de macro y micronutrientes. Además, ¡OVERGROW también estimula la salud de las plantas, la fotosíntesis, la absorción de nutrientes y previene el moho!



ATAK

- Estabiliza los niveles de nutrición en la superficie de la hoja y la zona radicular
- Asegura que las plantas mantengan una salud óptima en todo el ciclo de crecimiento y floración

PLANTAS MADRE

OVERGROW (Listo para usar, no se necesita mezclar)

Listo para usar, rocía las plantas 2-3 veces por semana. Se puede rociar antes de tomar los esquejes para trasplantar.

ESQUEJES Y PLANTAS JÓVENES

Listo para usar, rocía las plantas 2-3 veces por semana. se puede rociar antes de trasplantar.

CRECIMIENTO

- SEMANA 1: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días
- SEMANA 2: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días
- SEMANA 3: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días
- SEMANA 4: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días

FLORACIÓN

- TEMPRANA: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días hasta 2-3 semanas antes de la cosecha.
- MEDIA ESTACIÓN: Solución lista para usar, rocía las plantas cada 2-3 días hasta 2-3 semanas antes de la cosecha.
- TARDÍA: Rocía cada dos días hasta 2 semanas antes de la cosecha. Usa ATAK si es necesario en las últimas dos semanas.

TRANSPORT Concentrado

WATTS Concentrado

REV Concentrado

ATAK Concentrado

SWITCH

	TRANSPORT		WATTS		REV		ATAK			
	Ltr	Gal.	Ltr	Gal.	Ltr	Gal.	Ltr	Gal.		
PLANTAS MADRE	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml		
ESQUEJES Y PLANTAS JÓVENES	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml		
CRECIMIENTO	SEMANA 1	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	SEMANA 2	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	SEMANA 3	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	SEMANA 4	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
FLORACIÓN	TEMPRANA	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	MEDIA ESTACIÓN	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	TARDÍA	7.5 ml	30 ml					10 ml	40 ml	

SOLO FLORES

Úsalo en los días 1 y 10, o más tarde si se necesita. Instrucciones especiales a continuación y en el reverso.

NOTAS DE USO

- No se necesita medir el pH de la solución
- No se necesita rociar el envés
- ATAK se puede usar hasta 5 días antes de la cosecha
- Durante la floración, enfoca el rociador en las hojas; rociar de más no resultará en daños
- Mezcla los concentrados, almacénalos en un lugar fresco y a la sombra para que no se dañe.

- Todos los productos vienen mezclados
- No hay necesidad de medir el pH
- También son compatibles con extractos de algas

- Reducir la nutrición en un 50% o solo agua
- Rociar en un rango de temperatura de 60 a 75 grados
- Solo rociar ligeramente
- Úsalo dentro de los 20 minutos posteriores a la adición de TRANSPORT

SWITCH

NOTAS ESPECIALES DE USO:

- Reduce los nutrientes en un 50% antes de rociar y al día siguiente de rociar. Si tu calendario indica agua, continúa con agua.
- Rocía a temperaturas de 60-75 grados, sin luz o sin luz: rociar en las temperaturas correctas ayuda al rendimiento.
- Con SWITCH específicamente, menos es más. Rociar ligeramente la planta funcionará más que empaparla. No es necesario rociar el envés.
- Rocía los días 1 y 10 de floración para una transición inmediata de las flores y protección de los cultivos. O utilízalo en floración media o tardía para corregir el cultivo.

Luego de aplicar SWITCH, los clientes pueden notar:

- Blanqueamiento/manchas blancas
- Manchas amarillas
- O hojas que lucen arrugadas

Dozenas de variables pueden causar daños visuales y no visuales a las plantas y, a su vez, estrés. El aumento del estrés y los factores que involucran estrés pueden llevar a la producción de gas etileno dentro de las hojas. Experimentar cualquiera de los anteriores se debe a la producción de gas etileno. Muchas variables de cultivo, incluidas algunas fuera del control del cultivador, pueden conducir a una mayor producción de gas etileno dentro de las hojas. En niveles bajos, pueden desaparecer y no dejar ninguna marca visual; sin embargo, en niveles más altos, incluso después de rociar con SWITCH, las marcas visuales que quedan son el resultado de concentraciones más altas de etileno que salen de la planta. Esto nos dice que el producto ha funcionado, sin embargo, no reducirá ni alterará el crecimiento, la floración, la fotosíntesis, la absorción de nutrientes, ni la salud general de la planta.

1. Por cada litro de SWITCH, agrega 10 ml de TRANSPORT directamente en 1 litro de SWITCH, agita y luego rocía.
2. Rocía las plantas, con 2 aplicaciones, únicamente con 10 días de diferencia.
3. Solo mantendrá hembras a las plantas hembras. No convertirá a los machos en hembras.
4. Mezcla solo lo necesario; una vez agregues TRANSPORT, el producto se activará solo por 20 minutos.
5. Después de 20 minutos, la solución dejará de funcionar después de mezclarse.
6. No sustituyas TRANSPORT por otros productos.

CONTROL DE PESTES E IPM

Selecciona el producto de la tabla, luego el volumen para mezclar y rociar dentro de la columna a un cuarto de concentración.

Agrega pesticida y TRANSPORT al agua. Agita bien, luego mezcla y rocía a plena luz, el haz de las hojas, no es necesario rociar el envés.

Selecciona 2-3 pesticidas naturales y seguros de la tabla, incorporándolos a un programa de IPM y alternando el producto aplicado cada 21-30 días. Muchos de los pesticidas también se pueden mezclar con OPTIC FOLIAR WATTS, REV & ATAK.

Producto	VOLUMEN/ROCIAR	CONCENTRACIÓN TOTAL	CUARTO DE CONCENTRACIÓN	TRANSPORT DE OPTIC FOLIAR
ACEITE DE NEEM	1 LITRO	5 ml	1.25 ml	7.5 ml
	4 LITROS	20 ml	5 ml	30 ml
AZADIRACTINA	1 LITRO	7.5 ml	2 ml	7.5 ml
	4 LITROS	30 ml	8 ml	30 ml
PIRETRO	1 LITRO	20 ml	5 ml	7.5 ml
	4 LITROS	80 ml	20 ml	30 ml
MEGA WASH/ MIGHTY WASH	1 LITRO	No diluir, solo agregar TRANSPORT y rociar		7.5 ml
SPRAY ZYME	1 LITRO	Usar a un cuarto de concentración con TRANSPORT concentración total		7.5 ml
SM-90	1 LITRO	200 ml	50 ml	7.5 ml
	4 LITROS	800 ml	200 ml	30 ml
GREEN CLEANER	1 LITRO	30 ml	7.5 ml	7.5 ml
	4 LITROS	120 ml	30 ml	30 ml
NUKE-EM	1 LITRO	30 ml	7.5 ml	7.5 ml
	4 LITROS	120 ml	30 ml	30 ml
BIO-PESTICIDA	1 LITRO	Usar a un cuarto de concentración con TRANSPORT concentración total		7.5 ml



FOLIAR FEED CHART



WATTS

- Increase LIGHT ENERGY Intake
- Speeds up Plant Metabolism & Nutrient uptake
- Provides all Macro nutrients to supplement increased light energy.



SWITCH

- Immediate transition into bloom, use day 1 of flower
- Enables flowering & oil production
- Prevents unwanted flowers
- Accelerates flowering



TRANSPORT

- Spray lights on with No Damage or Burning. No longer spray the undersides and spray any time of the day!
- Spray tops of the leaves only and within 30 minutes the solution absorbs into the plants leaves.
- Mix and use with Pesticides at quarter strength and with the lights on. See Info & Mixing on IPM Chart.



REV

- Supplements all essential Micro nutrients
- Additional amino acids, vitamins & Carbohydrates
- Aids in the increase in Light Energy to maintain high levels of growth



OVERGROW

- Complete all in one foliar solution sprayed lights on, no damage or burning. OVERGROW provides a full spectrum of macro and micro nutrients. Furthermore OVERGROW also boosts plant health, photosynthesis, nutrition uptake and prevents mold!



ATAK

- Stabilizes nutrition levels on the leaf surface and root zone
- Ensures plants stay at optimum health throughout Grow & Flower cycle

	OVERGROW (Ready to use. No mixing needed)	TRANSPORT Concentrate		WATTS Concentrate		REV Concentrate		ATAK Concentrate		SWITCH
		Ltr	Gal.	Ltr	Gal.	Ltr	Gal.	Ltr	Gal.	
MOTHER & STOCK PLANTS	Ready to use, spray plants 2-3 times per week. can be sprayed before taking cuttings and transplanting.	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
CUTTINGS & SEEDLINGS	Ready to use, spray plants 2-3 times per week. can be sprayed before transplanting.	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
GROW	WEEK 1	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	WEEK 2	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	WEEK 3	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	WEEK 4	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
FLOWER	EARLY FLOWER	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	MID FLOWER	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	7.5 ml	30 ml	10 ml	40 ml	
	LATE FLOWER	7.5 ml	30 ml					10 ml	40 ml	

FLOWER ONLY
Use on Days 1 & 10 or later if needed. special instructions below & reverse

USAGE NOTES

- No need to ph solution
- No need to spray undersides
- ATAK can be used up to 5 days prior to harvest
- In Flower focus the spray on leaves, over spray will not result in damage
- Mix concentrates, store in a cool dark place and product will not go bad.

OVERGROW is a mix of TRANSPORT, WATTS, REV & ATAK.

- All products are mixed together
- No need to PH
- Also compatible with kelp extracts

- Reduce Nutrition by 50 % or Water only
- Spray in Temperature range of 60-75° degrees
- Light mist only
- Use within 20 minutes of adding TRANSPORT

SWITCH

SPECIAL USAGE NOTES:

- Reduce nutrients by 50 % prior to spraying, and day after spraying. If your schedule is for water, then continue with water.
- Spray in temperatures between 60-75 degrees, Lights on or off, spraying in the correct temperatures assists in performance.
- With SWITCH specifically, less is more. A lighter spray will work better than drenching the plant. No need to spray the undersides.
- Spray on day 1 & 10 of Flower for immediate flower transition and crop protection. Or use in mid to late flower for crop correction.

After applying SWITCH, customers may notice:

- a. A white bleaching/spotting
- b. A yellow spotting
- c. Or a wrinkled looking leaf

Dozens of variables can cause visual and non visual damage to plants, and in turn stress. Increased stress and factors involving stress can lead to the production of Ethylene gas within the leaves. Experiencing any of the above is from the production of Ethylene gas. Multiple growing variables including some out of the control of the grower can lead to increased Ethylene gas production within the leaves. In low levels it can burn off and not make any visual marks, however in higher levels including after spraying SWITCH, the visual marks left behind are a result of higher concentrations of Ethylene leaving the plant. This tells us the product has worked, however it will not reduce or alter growth, flower, photosynthesis, nutrient uptake or overall plant health.

1. For each liter of SWITCH, add 10 ml of TRANSPORT Directly into 1 liter of SWITCH, shake then spray.
2. Spray plants, 2 applications, 10 days apart only.
3. Will only keep a female plant female. It will not turn a male to a female
4. Mix only what is needed, once you add TRANSPORT, the product is activated and will be good for 20 minutes only.
5. After 20 minutes the solution will no longer work after being mixed.
6. Do not substitute TRANSPORT with other products.

PEST CONTROL & IPM

Select Product from chart, then volume to mix & spray within the quarter strength Column.

Add Pesticide and Transport to water. Shake well, then mix and spray in full light, tops of the leaves, no need to spray undersides.

Select 2-3 Natural and safe Pesticide products from the chart. incorporating them into an IPM program, alternating the product applied every 21-30 days Many of the pesticide products can also be mixed in with OPTIC FOLIAR WATTS, REV & ATAK.

Product	Volume/Spray	Full Strength	Quarter Strength	OPTIC FOLIAR TRANSPORT
NEEM OIL	1 LITER	5 ml	1.25 ml	7.5 ml
	4 LITER	20 ml	5 ml	30 ml
AZADIRACTIN	1 LITER	7.5 ml	2 ml	7.5 ml
	4 LITER	30 ml	8 ml	30 ml
PYRETHRUM	1 LITER	20 ml	5 ml	7.5 ml
	4 LITER	80 ml	20 ml	30 ml
MEGA WASH/ MIGHTY WASH	1 LITER	Do not dilute just add TRANSPORT and spray		7.5 ml
ZYME SPRAY	1 LITER	Use quarter strength with TRANSPORT full strength		7.5 ml
SM-90	1 LITER	200 ml	50 ml	7.5 ml
	4 LITER	800 ml	200 ml	30 ml
Green Cleaner	1 LITER	30 ml	7.5 ml	7.5 ml
	4 LITER	120 ml	30 ml	30 ml
Nuke Em	1 LITER	30 ml	7.5 ml	7.5 ml
	4 LITER	120 ml	30 ml	30 ml
Bio-Pesticide	1 LITER	Use quarter strength with TRANSPORT full strength		7.5 ml