

ALLUM WG

LA SOLUTION ALLUM WG: DES BENEFICES UNIQUES

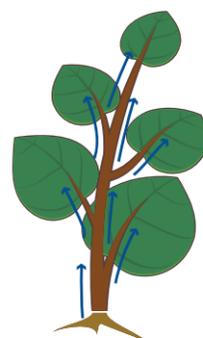
- **ALLUM WG** est un fongicide systémique contenant 80% de fosétyl -Al sous forme granulé dispersible dans l'eau (WG), Utilisé pour lutter contre un éventail de maladies fongiques et bactériennes.
- **ALLUM WG** possède une action préventive et curative et son absorption se fait par voie foliaire et radiculaire.
- Pas de résistance développée au fosétyl-Al depuis sa création en 1978.
- **ALLUM WG** est à l'abri du lessivage vu qu'il est rapidement absorbé par la plante (30 minutes après application).
- **ALLUM WG** est doté d'une systémie ascendante et descendante donc une couverture totale des organes de la plante (même les nouvelles pousses).
- **ALLUM WG** agit comme stimulateur de défense naturelle de la plante, il est fortement recommandé dans les programmes de lutte intégrée.

ALLUM WG : UN MODE D'ACTION ORIGINAL

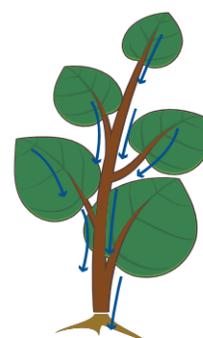
- ALLUM WG** est un fongicide systémique multi-sites ce qui fait qu'aucune résistance n'est développée depuis sa découverte.
- ALLUM WG** agit essentiellement préventivement, en inhibant directement la germination des spores des champignons et possède également une action curative: le blocage de la croissance du mycélium et la sporulation.

ALLUM WG : UNE PROTECTION EFFICACE JUSQU'A 14 JOURS

- Absorbé par les feuilles et les racines, il est doté d'une systémie à la fois descendante et ascendante.
- ALLUM assure, par sa grande mobilité dans la plante, la protection des nouvelles pousses au fur et à mesure de leur développement.
- Pénétrant en moins de 30 minutes dans la plante, ALLUM est rapidement à l'abri du lessivage transporté par la suite, par la sève dans tous les organes de la plante assurant ainsi une excellente protection et une efficacité jusqu'à 14 jours.

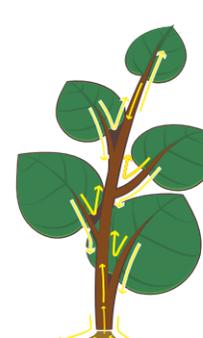


Systémie ascendante



Systémie descendante

Répartition systémique simple



ALLUM : Répartition de la Double Systémie

ALLUM WG : LE MEILLEUR FONGICIDE STIMULATEUR DE DEFENSE NATURELLE DE LA PLANTE

- De part, son effet direct, ALLUM WG *potentialise les défenses naturelles de la plante* et la prépare à réagir contre l'agression d'un pathogène.
- La stimulation des défenses naturelles des plantes se traduit par :
 - Intervention dans les mécanismes physiologiques complexes et multiples (hypersensibilité et micro-nécroses cellulaires).
 - Affectation des systèmes de transport et de pénétration des parois du champignon ; ainsi que le métabolisme énergétique, en produisant une diminution de la respiration et de la production d'ATP.
 - Augmentation de la production d'enzymes de la voie des pentoses phosphatés (stimulation des défenses propres de la plante).
 - Fosétyl-Al se dégrade en H_3PO_3 dans les tissus des plantes, qui a une activité fongicide contre les espèces du genre *Phytophthora*

ALLUM WG: UNE FORMULATION GRANULEE POUR PLUS DE FACILITE D'UTILISATION

- La formulation granulée offre à l'utilisateur une préparation plus dense qu'une poudre mouillable (moins de volume pour un même poids) et non gélif, La facilité d'utilisation se présente par :
- Rapidité de mise en solution
 - Une solution aussi fluide qu'un liquide
 - Faible émission de poussière
 - Stockage, transport et utilisation facilités



ACTION DIRECTE D'ALLUM WG AU NIVEAU DE LA FEUILLE

ALLUM WG agit sur la germination des spores et bloque la croissance mycélienne

Etape 1

La spore entre en contact avec la feuille et germe à la surface.

Etape 2

Le tube germinatif entre par le stomate.

Etape 3

Apparition des hyphes, Hyphes intercellulaires.

Etape 4

Digèrs sur les tissus de l'hôte, Formation de trichostomes.

Etape 5

Eclaboussures, vent ou contact d'autres feuilles engendrent les futures inoculations.

Face supérieure

Face inférieure

ALLUM WG

ALLUM WG

ALLUM WG



- Le meilleur fongicide stimulateur de défense naturelle de la plante
- Un mode d'action unique avec une double systémie
- Une formulation granulée pour plus d'efficacité
- Une protection efficace jusqu'à 14 jours.



ALLUM WG : DOSES ET PRECONISATIONS

Culture	Maladie	Dose	DAR	Préconisations
Agrumes	Chancre du collet et gombose (Phytophthora)	250 gr / hl	15 jours	Prévoir 3 applications, au printemps, au flux de végétation d'été, puis à la pousse d'automne.
Cucurbitacées	Mildiou de Cuba (Pseudoperonospora cubensis)	300 gr / hl	3 jours	Traitements à intervalles de 6-12 jours. Traiter dès un danger d'infection imminent: temps variable avec pluie ou rosées nocturnes, temps chaud et humide.
C. Maraichères	Mildiou	250 gr / hl	7 jours	Traiter dès un danger d'infection imminent.
Fraisier	Mildiou (Phytophthora fragariae) ou (Phytophthora cactorum).	300 gr / hl	28 jours	Effectuer un premier traitement 3 semaines après la plantation puis renouveler 1 à 2 fois dans le mois suivant. A la reprise de végétation, effectuer 2 à 3 applications à intervalle de 1 mois.
Laitue	Mildiou (Bremia lactucae)	200 gr / hl	7 jours	Commencer à traiter après la plantation ou dès que les plantes repiquées ont pris racine.
Arbre à pépins (pommier, poirier, cognassier, néflier)	Pythiacées, chancre du collet (Phytophthora)	250 gr / hl	28 jours	- En pépinières, effectuer une pulvérisation mensuelle pendant la période végétative dans la limite de 4 applications par an. - Sur arbres adultes, assurer une protection préventive avec 3 traitements : - à la floraison. - 1 mois après la floraison. - 2 mois après la floraison. En protection curative, effectuer 1 traitement tous les mois pendant la période végétative dans la limite de 4 traitements maximum.
	Feu bactérien (Erwinia amylovora)	400 gr / hl	28 jours	Traitement préventif en période de floraison principale, traiter dès le stade (boutons verts), recommencer le traitement 3 à 4 jours plus tard, selon les risques de contaminations. Un troisième traitement 3 à 4 jours plus tard peut être nécessaire si les risques de contamination sont importants et si la floraison se prolonge. Prévoir 1 à 2 applications au stade fructification.
Vigne	Mildiou (Plasmopara viticola)	300 gr / hl	28 jours	Traiter préventivement dès un danger d'infection imminent ou l'apparition des premiers symptômes.
Gazon et installations sportives	Phytophthora et Pythium	12 à 24 g / m ²	7 jours	Traiter dès l'apparition des premiers symptômes d'infection.
cultures florales et rosiers	Champignons pathogènes du sol et mildiou	250 gr / hl		Traiter dès un danger d'infection imminent ou l'apparition des premiers symptômes.

ALLUM WG : COMPATIBILITE ET MELANGES

- Ne pas mélanger avec les engrais azotés
- Incompatible avec les produits cupriques et les huiles minérales
- Garder un intervalle de 7 jours entre l'application d'ALLUM et d'une huile minérale.