



COMPLEX AIDTM

per ridurre le situazioni di stress.



Promuove la formazione di clorofilla e aumenta la capacità fotosintetica, riducendo lo stress abiotico.



Migliora la resa delle colture e la qualità dei frutti.



Aumenta l'assimilazione dei nutrienti.



BIOSTIMOLANTE NON MICROBICO
DELLE PIANTE PFC 6(B). REGOLAMENTO
(UE) 2019/1009.



Un prodotto, cinque modalità d'azione

Aminoacidi: Costituenti proteici, stimolano la crescita e lo sviluppo delle colture e aiutano a contrastare i fattori di stress.

Vitamine Gruppo B: Migliorano i processi metabolici di respirazione e fotosintesi e l'attività enzimatica, favorendo lo sviluppo delle colture, generando un effetto antiossidante e promuovendo la resistenza agli agenti patogeni.

Metaboliti: Derivati da un processo di fermentazione di precisione, stimolano la crescita, migliorano la qualità e il colore dei frutti, favoriscono i processi metabolici e lo sviluppo delle colture.

Nutrienti: L'estratto di lievito contiene macro e microelementi complessati e biodisponibili internamente.

Pareti cellulari: Negli estratti di lievito si trovano frammenti di pareti cellulari che esercitano un effetto biostimolante sulla coltura.



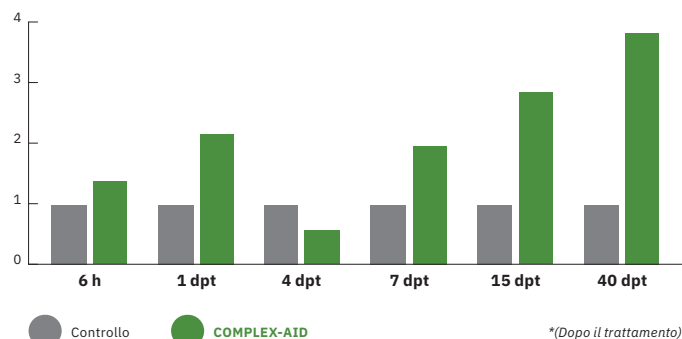
AmMESSO in agricoltura biologica secondo il Regolamento (UE) 2018/848

#MassimizzaIlPotenzialeDellaTuaColtura

Alltech[®]
CROP SCIENCE

Attiva l'espressione genica delle piante attraverso la biostimolazione

Azione biostimolante del gene HY5

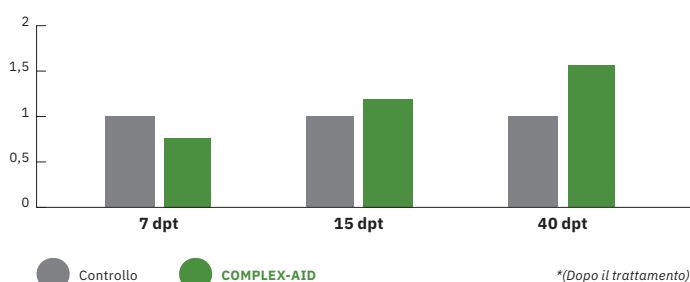


Il gene **HY5** attiva direttamente l'espressione di geni coinvolti **nell'assorbimento e nell'utilizzo dei nutrienti nella pianta**, regolando così diversi processi fisiologici e biologici come la foto morfogenesi, la biosintesi dei flavonoidi, lo sviluppo delle radici, la risposta agli stress abiotici e l'omeostasi dei nutrienti.

È stato osservato un aumento dell'espressione del gene HY5 6 ore dopo il trattamento con **COMPLEX AID**, che si è mantenuto per 40 giorni.

Ciclo dell'azoto

Assimilazione e trasporto dell'azoto

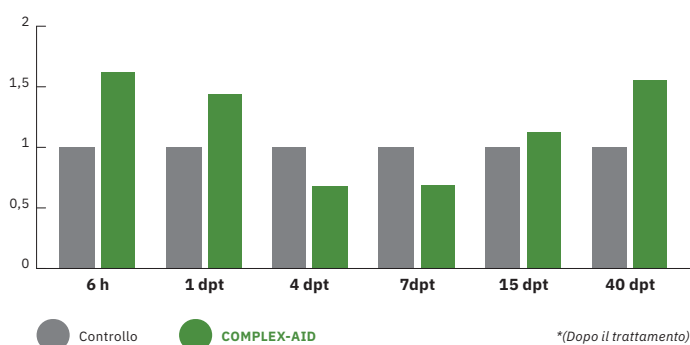


La **glutammina sintetasi (GS)** è un gene che produce una proteina coinvolta nell'assimilazione dell'azoto.

È stato dimostrato che la GS **migliora la traslocazione dell'azoto e la sua efficienza nella pianta**.

È stato osservato un aumento dell'espressione di tale gene a 15 e 40 giorni dopo l'applicazione di **COMPLEX AID**.

Geni di risposta allo stress



I **fattori ICE** (geni coinvolti nella tolleranza allo stress da freddo).

La sovraespressione dei fattori ICE può migliorare la **tolleranza delle piante alle basse temperature**.

Si tratta di geni funzionali e regolatori della tolleranza al freddo che partecipano direttamente o indirettamente alla difesa delle piante dalle basse temperature.

È stato osservato un effetto PRIMING 6 ore dopo il trattamento e un effetto duraturo fino a 40 giorni.