

# H-85

Humus je humektant-prah, proizveden iz leonardita.  
On je idealan za poboljšavanje efekata kod primene đubriva.

## Tehnička osnova

Zemljište je kompleksan živi organizam, u kome se odvija veliki broj mikrobioloških, hemijskih i fizičkih fenomena koji su od suštinskog značaja za život. Zemljište je element koji služi kao veza između biotskih i ne-biotskih faktora i smatra se životnim okruženjem za razvoj biljaka.

Zemljište se sastoji od četiri bitne komponente: minerala, organske materije, vode i vazduha. Njihove zapreminske proporcije su približno 45%, 5%, 25% i 25%. Organska materija je jedna od osnovnih komponenti zemljišta. Ona je definisana kao grupa organskih komponenti, životinjskog ili biljnog porekla, koje se mogu naći u različitim stepenima dekompozicije ili transformacije.

Pojave kao što su poroznost, raspoloživost hranljivih materija i visoka mikrobiološka aktivnost su neki od najvažnijih primera korisnosti prisustva organske materije u zemljištu.

Ove koristi se uglavnom postižu kada se organska materija transformiše u HUMUS. To je stanje koje je veoma teško postići primenom stajnjaka i, u opštem slučaju, primenom sveže organske materije, usled činjenice da se proces HUMIFIKACIJE ne dešava tako brzo i, takođe, jer se ugljenik, koji je glavna komponenta organske materije, gubi u vidu gasa (CO<sub>2</sub>).

## Opis proizvoda

H-85 je humektant-prah koji sadrži 850 grama po kilogramu fulvinske i huminske kiseline (dobijene iz leonardita), koje se mogu primeniti u zemljištu, a čiji je cilj da se poveća reakcija na primenu neorganskog đubriva, koje se uglavnom koristi za fertirigaciju.

Glavne koristi koje se mogu dobiti iz primene sredstva H-85 su:

- 1 Prednosti zbog visoke aktivnosti mikroba. Primena H-85 stimuliše aktivnost korisnih mikroorganizama u zemljištu, obezbeđujući ugljenik koji se lako može koristiti kao izvor energije, pospešujući time važne procese kao što su nitrifikacija, fiksacija azota iz atmosfere, stabilizacija i hidroliza polifosfata, oksidacija sumpora itd.

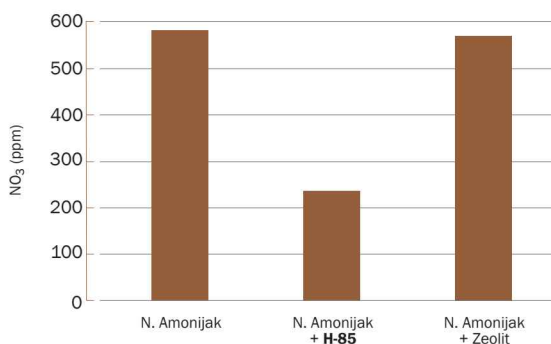


# H-85

2 Omogućavanje boljeg korišćenja hranljivih materija iz zemljišta.

3 Omogućavanje boljeg formiranja agregata, poboljšavanje prostorne proporcije pora, generisanje bolje ravnoteže između čvrste, tečne i gasovite faze.

**Evaluacija količine isfiltriranog NO<sub>3</sub> u zavisnosti od teksture glinovito-peskovitog zemljišta**



## Tehničke karakteristike (sastav)

Humusne kiseline, dobijene iz leonardita

85 %

( Huminska 48 %  
Fulvinska 37 % )

## Pakovanje

• Vreća od 10 kg



## Preporuke u vezi primene

Preporučujemo primenu sredstva H-85 kod zemljišta koja imaju nizak nivo sadržaja organske materije, probleme sa strukturom, nisku raspoloživost hranljivih materija i/ili ograničenu mikrobiološku aktivnost.

Najbolji rezultati kod primene H-85 se postižu kada se koristi uz lokalno raspršivanje i kada se permanentno koristi u toku ciklusa proizvodnje.

Preporučujemo da najvažniji primenjeni kriterijum kod doziranja sredstva H-85 bude tekstura zemljišta. Što je viši kapacitet katjonske izmene, to treba da bude viša doza sredstva H-85.

Kako bi se dobila odgovarajuća suspenzija sredstva H-85, sugerišemo da ga prethodno rastvorite u vodi, imajući u vidu da njegova sposobnost da formira suspenziju odgovara količini od 140 grama proizvoda po litru vode.

H-85 je kompatibilan sa najvećim brojem veštačkih đubriva koja se koriste za fertirigaciju, osim onih koja sadrže kalcijum, a posebno kalcijum-nitrat. Izbegavajte izlaganje sredstva H-85 pH-vrednostima Tehničke karakteristike (sastav) manjim od 5,0.

## Doziranje

Usev	Doza primene kg/ha	Vreme primene
Povrće	8 - 12	U toku celog ciklusa proizvodnje
Žitarice	3 - 8	Primeniti pre setve i neposredno pre cvetanja
Voće	6 - 10	Četiri tretiranja: A) Izbijanje izdanaka B) Cvetanje C) Zametanje plodova D) Razvoj plodova
Ukrasno bilje	10 - 15	U toku celog ciklusa rasta

