

HYDROGEL® metody a měřítka aplikace - obecné

Metoda rozhozem: aplikace před zpracováním půdy (kultivace orbou, rotační brány, atd.)

Metoda povrchových rýh (řádky): aplikace při setí (přísev)

	<u>Rozhozem</u>	<u>Přísev</u>
Brambory, rajčata, zelenina:	30 - 60 kg/ha	15 - 30 kg/ha
Malé obiloviny	20 - 40 kg /ha	10 - 20 kg /ha

Přesazování zeleniny (rajčata, zelí, paprika, atd):	1.25 – 4 g/sazenice
Stromy a keře, víno a okrasné dřeviny:	3 – 80 g/sazenice
Injektáž do vzrostlých stromů, keřů, vinné révy a okrasných dřevin:	120 – 400 g/strom
Substráty a zalévací směsi:	1 – 3 kg/ m ³

HYDROGEL® specifické aplikace - detailní

Nižší dávkování HYDROGEL®	Vyšší dávkování HYDROGEL®
Rostliny vyžadující méně vody	Rostliny vyžadující větší množství vody
Rostliny v oblastech s četnějšími srážkami	Rostliny v oblasti s delšími obdobími sucha
Smíchání se substrátem nebo zeminou s vyšší kapacitou zadržování vody	Rostliny, které musí vydržet delší období sucha a vysoké teploty
Toto zmíněné doporučené dávkování je jen přibližné.	Pro zavlažovací směsi a substráty/půdu s nízkou kapacitou zadržování vody
250 ml => 150 g HYDROGEL®	Při vyšších hodnotách pH a obsahu soli v půdě nebo zavlažovací vodě

Aplikace	Metody aplikace, hloubka, časování	Dávkování
Zavlažovací směsi, půdní směsi	Smíchejte s rostlinným činidlem před vysazováním. Ihned po zasazení zavlažte až je půda plně nasáklá.	1.5 - 3 kg/m ³
Záhony	Smíchejte HYDROGEL® se zeminou sázecího dolíku a zbytek pak s částí zeminy, která přijde na zaplnění dolíku. Ihned poté zavlažte rostlinu, až dojde k plnému nasáknutí zeminy vodou.	1 m ² v hloubce 10 cm: 100g 1 m ² v hloubce 20 cm: 200g
Nový trávník	Rozhod'te suchý produkt	50 – 100 g/m ²

	rozmetadlem. Zpracujte do zeminy přibližně 15 cm hluboko (při zakládání nového trávníku) či 7 cm hluboko při aplikaci do drnů.	
Namáčení kořenů při přesazování	Pomalou přidávejte HYDROGEL® prášek do vody. Nechte výrobek plně nasát (15 – 30 minut). Přizpůsobte kaši, která vznikne viskozitě, která nejlépe přilne na kořeny. Ihned poté namočte či nasprejujte kořeny (jednotlivě i v trsech). Nechte kořeny nasáknout. Kořeny mohou být namočené v HYDROGEL® i po delší dobu. Poté zasadte obvyklým způsobem.	100 g v 10 - 20 l vody (záleží na obsahu iontů ve vodě) 3 g v 250 ml Je doporučeno použít HYDROGEL® ve formě prášku, případně jemné struktury (micro)
Rostliny rostlé v kontejnerech/květináčích	Pořádně promíchejte předem hydratovaný HYDROGEL® s růstovým činidlem a to předtím než květináče/kontejnery směsí naplníte. V případě použití suchých granulí HYDROGEL® zavlažte ihned po přesazení do míry, kdy je zemina plně nasáklá.	1.5 - 3 kg/m ³ Obsah: 3,5 l => 7 - 15 g 8,0 l => 15 - 30 g 20 l => 30 - 60 g 40 l => 60 - 120 g 100 l => 150 - 300 g
Přesazování stromů a křovin	Smíchejte HYDROGEL® s rostlinným substrátem či zemínou. Celkové dávkování se může lišit, v závislosti na druhu, velikosti sázečního dolíku, kořenové oblasti, klimatických podmínkách a stavu půdy. 1/3 doporučeného dávkování by měla být aplikována přímo do sázečního dolíku a zbylé 2/3 pak promíchány s hlínou, která přijde zaplnit dolík. Ponechte si malé množství neošetřené zeminy k povrchovému pokrytí. V případě, že používáte suchý granulát, zavlažte rostliny ihned po přesazení do míry, kdy je půda plně	1.5 - 3 kg/m ³ Zasévací dolík 15 - 30 cm ³ : 3 - 40 g/rostlina Zasévací dolík 50 cm ³ : 250 g/rostlina

	nasáklá.	
Již vzrostlé stromy, křoviny, vinná réva a okrasné rostliny	<p>Aplikujte HYDROGEL® ve formě předem hydratovaného gelu do kořenové oblasti VOGT Geo-Injektorem. Tento typ využívá nových technologií, kombinující pneumatické a hydraulické zařízení. Nejdříve dojde k zavedení hrotu do země (díky kladivovému systému) do hloubky 20 – 120 cm aniž by došlo k poškození kořenů. Druhým krokem injektor napulsuje stlačený vzduch a tak dojde k vytvoření vzduchových štěrbin, kam se posléze dostane HYDROGEL® .</p>	<p>80 - 400 g suchého granulátu na rostlinu Dávkování, umístění i hloubka musí být určena na základě kořenového systému rostliny.</p>