



## Návod na použitie hnojiva «Darina-4»

*Použitie «Dariny-4» zvyšuje úrodnosť poľnohospodárskych kultúr o 30–120 %, zvyšuje odolnosť rastlín voči stresovým situáciám – mrazom, suchu, krupobitiu, povodňiam, blokuje ťažké kovy v pôde, rádionuklidy, rezíduá pesticídov a iné jedy, veľa krát zlepšuje kvalitu plodov a ich skladovacie vlastnosti..*

Základným účinným komponentom hnojiva je extrakt získaný z ekologicky čistej prírodnej starodávnej suroviny – jazerného sapropelu. Je to unikátny, z hľadiska biologickej aktivity, komplex humínových kyselín, enzýmov, aminokyselín, fulvových kyselín a mikroelementov, obohatený dusíkom, fosforom a draslíkom.

Za účelom dosiahnutia podstatného zvýšenia úrody a kvality plodov je dostatočné použiť hnojivo 1 – 2 razy za sezónu.

**Za účelom dosiahnutia maximálnej efektívnosti** použite hnojivo tri až päť krát za sezónu.

**Po prvé,** pri namáčaní semien (u zeleniny a kvetov všetkých typov a druhov), a (alebo) pred pikírovaním (na zeleninu, vinohrad, kríky a priesady).

**Po druhé,** pri kvitnutí a tvorbe pukov (postrekom na listy).

**Po tretie,** pri objavení sa prvých troch – štyroch listov (postrekom na listy).

**Po štvrté,** v perióde intenzívneho dozrievania plodov (postrekom na listy).

**Po piate,** pred zberom úrody (okrem koreňových plodov) asi tri až štyri týždne za účelom zvýšenia kvality plodov (postrekom na plody a listy). Postrekovanie je najefektívnejšie skoro ráno alebo neskoro večer (pri vylúčení priameho slnečného žiarenia, dodržujte dôkladné a presné rozptýlenie postreku).

**V stresových situáciách (mrazy, krupobitie, záplavy, suchá, choroby)** pri ohrození nastúpenia mrazov (krupobitia, záplav, sucha) **alebo za čo najkratší čas** po ich príchode postriekajte rastliny na listy a kvety vodným roztokom hnojiva dvojnásobnou koncentráciou (20 mililitrov hnojiva na liter vody). Postrekovanie preveďte až do úplného zmáčania listov a kvetov. Dosiahnete tak maximálne zníženie následkov stresu a zvýšite u rastlín odolnosť voči škodcom a chorobám, osobitne voči hubovým ochoreniam.

Pred prípravou vodného roztoku dôkladne pretrepte obsah obalu. **Pozor!** Použite len čerstvo pripravený pracovný roztok.

### Doporučené spôsoby použitia

1. **Príprava substrátu.** Pre tento účel obvyklý kúpený substrát alebo pôda Vášho polička sa polieva roztokom «Dariny-4» (30 ml na 1 liter vody, 1,5 litra roztoku vylejte na 10 litrov resp. 10 decimetrov kubických zeme.). Najefektívnejšie za účelom neutralizácie jedov, ťažkých kovov a rádionuklidov v pôde.

2. **Namáčanie semien.** (10 ml na 1 liter odstátej vody izbovej teploty). Semená sa namáčajú dvoma spôsobmi: a) namáčaním v roztoku, ktorý meníme každých 4 – 6 hodín; b) zabalením do bavlnenej látky alebo gázy a periodicky namáčať. Druhý spôsob je lepší, nakoľko pri prvom spôsobe roztok zabraňuje prístupu vzduchu k semenám.

*Čas namáčania pre jednotlivé plodiny pozri v tabuľke.*



### Doba namáčania v 1%-om pracovnom vodnom roztoku

Druh zeleniny	hodin	Druh zeleniny	hodin	Druh zeleniny	hodin
Artičoky	16	Kapusta hlávková	12	Pažitka	24
Baklažán	24	Karfiol	12	Petržlen	48
Brokolica	12	Kel hlávkový	12	Pór	12
Cibuľa	48	Kel ružičkový	12	Rebarbora	48
Cukety	12	Kôpor	12	Red'kev	12
Červená repa šalátová	24	Kukurica cukrová	14	Red'kovka	12
Čakanka šalátová	12	Kukurica pukancová	14	Šalát	24
Čierny koreň	12	Melón cukrový	12	Špargľa	24
Dyňa červená	48	Mrkva	48	Špenát	24
Fazuľa	12	Paprika	24	Šťavel	48
Hrach	12	Paradajka	24	Tekvica	12
Kaleráb	12	Paštrnák	12	Uhorky	12
Kapusta čínska	12	Patizón	12	Zeler bul'vový	48

### 3. Namáčanie priesad, odrezkov a ovocných stromčekov pred zakorenением.

Sadenice alebo odrezky sa vložia na 2-3 hodiny do nádoby z roztokom hnojiva (10 ml na 1 liter vody). Tento spôsob je efektívny u priesad viniča, paradajok, papriky, kalerábov, u namáčaní odrezkov malín alebo černíc, pri sadení egrešov, ríbezlí a iných ovocných kríkov. Podobne sa namáčajú aj ovocné stromčeky pred výsadbou do pôdy, nechajte ich namočené 3-4 hodiny v roztoku 1:100 (10 ml na 1 liter vody), namáčací roztok po uplynutí tejto doby vylejte do pripravenej jamky na sadenie a stromček zasadiť.

### 4. Namáčanie koreňov rastlín pred sadbou do pôdy (10 ml na 1 liter vody).

#### 5. Hnojenie priesad:

- postrekovaním ihneď po pikírovaní (10 ml na 1 liter vody);
- postrek po 10 - 15 dňoch (10 ml na 1 liter vody).

#### 6. Hnojenie dospelých rastlín:

- postrekovanie po sadení rastlín na stabilné miesto (10 ml na 1 liter vody);
- postrek medzi 15 – 20 dňom po sadení (20 ml na 1 liter vody);
- postrek vo fáze: tvorba pukov (kvety, jahody, kríky), tvorba pukov - kvitnutie (zemiaky), masové kvitnutie (uhorky), tvorba plodov (paradajky, paprika, plodová zelenina).

**Norma spotreby** roztoku pripraveného podľa horeuvedených proporcií roztoku: postrekovanie - 50 ml na 1 m<sup>2</sup>, zalievanie - 1 liter na 1 m<sup>2</sup>. Použitie «Dariny-4» môžete spojiť s obrobením voči chorobám a škodcom.

Na Vaše otázky ohľadne použitia hnojiva DARINA 4 Vám ochotne odpovieme.

**Kontakt: Sapfir, s.r.o., Záhradná 19, 900 24 Veľky Biel**

**E-mail: [sapfir@mail.t-com.sk](mailto:sapfir@mail.t-com.sk)**