

# Ocean



Tekuté hnojivo vhodné k aplikaci na list nebo zalévání s vysokou koncentrací **výtažku z mořských řas a doplněné o aminokyseliny.**

Výtažek z **mořských řas** posiluje imunitní systém rostlin a poskytuje jim dodatečnou energii k ranému růstu a vývoji. Komplex aktivních živin v hnojivu urychluje tvorbu bílkovin, podporuje akumulaci cukru, udržuje vodní bilanci v membránách, normální dělení buněk a tvorbu stěn, zvyšuje vodní kapacitu půdy stimulací činnosti půdních mikroorganismů i během suchých období.

**Draslík (K)** udržuje osmotický tlak a vodní bilanci v buňkách, řídí funkci průduchů v listech, rostliny lépe zadržují vodu a jsou odolnější vůči suchu a nízkým teplotám. Draslík urychluje přenos produktů fotosyntézy z listů do semen, zvyšuje hmotnost semen a zlepšuje jejich kvalitu.

**L-prolin** je esenciální aminokyselina, která hraje významnou roli ve více než deseti procesech růstu a vývoje rostliny, jako jsou: regulace osmotického tlaku, regulace otevírání průduchů, bobtnání semene, stimulace klíčení pylu, stimulace fotosyntézy a regulace tvorby chlorofylu.

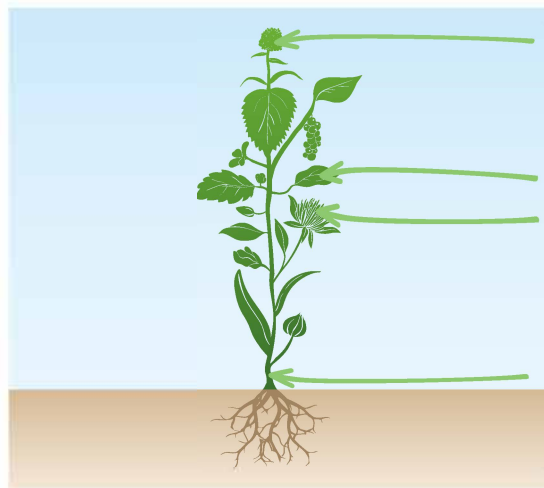
**Kyselina salicylová (SA)** – rostlinný hormon, který hraje zásadní roli při regulaci různých biologických procesů v průběhu celého života rostliny. SA je endogenní signál, který může aktivovat obrannou reakci rostliny jak na místě infekce, tak ve vodivé tkáni rostliny.

## VÝHODY:

- posiluje imunitní systém rostlin
- poskytuje dodatečnou energii pro růst a vývoj
- zvyšuje odolnost rostlin proti stresu souvisejícím s teplotními výkyvy
- aktivuje činnost kořenových vlásků a příjem živin
- zlepšuje ochrannou vrstvu listu, čímž zvyšuje odolnost rostliny proti patogenům
- urychluje hojení ran
- zpomaluje proces stárnutí rostlin

## SLOŽENÍ

|                            | Podíl %  | Množství g/l |
|----------------------------|----------|--------------|
| Výtažek z mořských řas     | 22,0     | 250          |
| Draslík (K <sub>2</sub> O) | 5,0      | 55           |
| Aminokyselina L-prolin     | 0,45     | 5            |
| Kyselina salicylová        | 0,005    | 0,057        |
| pH (1:10 H <sub>2</sub> O) | 9,0-10,0 |              |
| Hustota 20°C, g/ml         | 1,12-1,2 |              |



## BALENÍ



## Doporučení pro hnojení přípravkem Ocean:

| Plodiny                     | Míra hnojení                                       | Způsob a doba hnojení  |
|-----------------------------|--|--|
| Obilniny                    | 0,5-1,0 l/ha                                       | Ošetření listů na počátku vegetace (BBCH 0-32). Nejlepších účinků lze dosáhnout při aplikování před/po mrazech 1-3krát během intenzivního růstu v průběhu celé vegetace.<br>Vhodné pro použití u všech typů plodin |
| Olejniny                    |  |  |
| Luskoviny                   |  |  |
| Řepa                        |  |  |
| Kukuřice                    |  |  |
| Brambory                    | 0,25-0,5 l/100 l vody                              | Ovoce - 2x po odkvětu - podržení násady<br>Měsíc a 14 dnů před sklizní - zvýšení barvy<br>Réva - před květem a po odkvětu - prevence sprchání a hráškovatění   |
| Zelenina                    |  |  |
| Ovocné výsadby              | 0,25-0,5 l/100 l vody / zalévání 0,2-0,5% roztokem |  |
| Réva vinná                  |  |  |
| Okrasné rostliny a sazenice |  |  |

\*Roztok 0,2-0,5% (200-500 ml / 100 l vody)

### KOMPATIBILITA

*Ocean* lze používat v kombinaci s mnoha hnojivy a pesticidy (insekticidy, fungicidy). **Nepoužívejte** v kombinaci s produkty s vysokým obsahem mědi (Cu), síry (S) a minerálních olejů. Při používání tvrdé vody je vhodné ji nejdříve upravit (Perfect pH).