

Link do produktu: <https://pul-pet.pl/seachem-flourish-excel-250ml-p-2711.html>



## Seachem Flourish Excel 250ml

Cena	<b>56,49 zł</b>
Numer katalogowy	<b>18126880</b>
Kod producenta	<b>aq-7217</b>
Kod EAN	<b>000116045605</b>

### Opis produktu

Węgiel zwykle pozyskiwany jest przez rośliny z dwutlenku węgla, może być jednak także przyswajany z prostych związków organicznych (na przykład produktów pośrednich fotosyntezy). Podawanie CO<sub>2</sub> w formie gazowej nie wyklucza stosowania Flourish Excel i odwrotnie. Ponieważ proces powstawania produktów pośrednich fotosyntezy i ich wykorzystywanie zachodzi jednocześnie, podawanie Flourish Excel jest korzystne, bez względu na to, czy nasycy się wodę gazowym dwutlenkiem węgla, czy nie. Naprzemienne stosowanie obydwu metod sprawdza się szczególnie w sytuacji gdy dodawanie CO<sub>2</sub> może spowodować gwałtowne obniżenie odczynu wody. Preparat ma także silne właściwości redukujące w stosunku do żelaza, zwiększając ilość jonów Fe<sup>2+</sup>, które są łatwiej przyswajalne przez rośliny niż jony Fe<sup>3+</sup>. Ostatecznym produktem procesu fotosyntezy jest glukoza. W kolejnych etapach jej syntezy z dwutlenku węgla przy udziale światła wytwarzane są produkty pośrednie, takie jak rybulozo 1,5 - bisfosforan i 2-karboksy-3-keto-D-arabinitolo-1,5-bisfosforan. Pod tymi skomplikowanymi nazwami kryją się proste, pięciowęglowe łańcuchy. Flourish Excel nie zawiera tych związków, ale inne, zbliżone do nich budową, dzięki czemu rośliny otrzymują niezbędne im składniki w niejako „gotowej formie”, bez konieczności wytwarzania ich z dwutlenku węgla i dzięki kolejnym reakcjom enzymatycznym mogą przetwarzać je w potrzebne im związki.