

Materiał pomocniczy dla osoby prowadzącej

Hiacynt wodny (*Eichhornia crassipes*) to tropikalna roślina doskonale nadająca się do tworzenia pływających ogrodów. Jego cechy fizjologiczne i ekologiczne sprawiają, że znajduje szerokie zastosowanie w aranżacji zbiorników wodnych dla celów dekoracyjnych i ekologicznych.

Cechy hiacynta wodnego, które czynią go idealnym materiałem do tworzenia pływających ogrodów:

- **Liście i unoszenie się na wodzie.** Hiacynt wodny ma duże, mięsiste liście w formie roze-ty. Rozdęte ogonki liściowe są wypełnione miękiszem powietrznym (aerenchyma), dzięki czemu roślina unosi się swobodnie na powierzchni wody. Ta lekkość umożliwia tworzenie pływających wysp roślinnych.
- **Szybki wzrost i zdolność do rozprzestrzeniania się.** Roślina rozwija się bardzo szybko, rozrasta się przez grube kłącza, które pozwalają jej pokryć sporą powierzchnię wody w ciągu jednego sezonu. Dzięki temu pływające ogrody z hiacynta szybko osiągają pożądaną gęstość i estetykę kompozycji wodnych.
- **System korzeniowy i oczyszczanie wody.** Korzenie hiacynta są długie, pierzaste i unoszą się swobodnie w wodzie, co umożliwia efektywne pobieranie składników pokarmowych bez konieczności ukorzeniania się w podłożu. Roślina absorbuje zanieczyszczenia, substancje organiczne i metale ciężkie, skutecznie oczyszczając wodę i zapobiegając nadmiernemu rozrostowi glonów. Dzięki temu jest świetnym naturalnym filtrem i pozytywnie wpływa na ekosystem pływających ogrodów.
- **Odporność i łatwość uprawy.** Roślina dobrze rośnie w ciepłej, stojącej lub wolno płynącej wodzie o temperaturze 20–30°C i preferuje stanowiska słoneczne. Nie potrzebuje specjalistycznej pielęgnacji, a w sprzyjających warunkach szybko się rozmnaża, co ułatwia tworzenie i utrzymanie pływających ogrodów. Jest jednak rośliną jednoroczną w klimacie umiarkowanym, ponieważ nie wytrzymuje mrozów.