

# Jak používat pěstební deník

## **Běžná kontrola** - pravidelná kontrola zhruba každý třetí den

|              |                                   | AKTUÁLNÍ HODNOTY |     | ÚPRAVA ZÁLIVKY (je-li třeba) |                | PO ÚPRAVĚ          |    |    |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-----|------------------------------|----------------|--------------------|----|----|
| datum měření | množství zálivky v nádobě /litry/ | pH               | EC  | SLOŽKY HNOJIVA /ml/          |                | ČISTÁ VODA /litry/ | pH | EC |
|              |                                   |                  |     | BASE                         | G <sub>x</sub> |                    |    |    |
| 19.8.        | 270                               | 6                | 2,2 |                              |                |                    |    |    |

## **Nedostatek zálivky** v nádobě. Doplnění vody a hnojiva

15.července jsem po odebrání vzorku zálivky okurek naměřil pH 5,9 a EC 2,4. Obě hodnoty jsou v pořádku, ovšem úroveň zálivky klesla na 200 litrů. Proto do pěstební nádoby doliju 100 litrů vody a podle tabulky dodám jednotlivé složky v pořadí BASE > G<sub>x</sub>. Po přidání každé složky obsah nádoby promíchám. Znovu odeberu vzorek, změřím pH a EC. EC je v pořádku, pouze snížím pH přidáním pH DOWN. Výsledek měření a úpravu zálivky zanesu do tabulky takto:

|              |                                   | AKTUÁLNÍ HODNOTY |     | ÚPRAVA ZÁLIVKY (je-li třeba) |                | PO ÚPRAVĚ          |    |      |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-----|------------------------------|----------------|--------------------|----|------|
| datum měření | množství zálivky v nádobě /litry/ | pH               | EC  | SLOŽKY HNOJIVA /ml/          |                | ČISTÁ VODA /litry/ | pH | EC   |
|              |                                   |                  |     | BASE                         | G <sub>x</sub> |                    |    |      |
| 15.7.        | 250                               | 5,9              | 2,4 | 200                          | 1000           | 100                | 6  | 2,55 |

## **Nízké EC** - nedostatek živin v zálivce. Doplnění hnojiva

15.srpna jsem po odebrání vzorku zálivky okurek naměřil pH 6 a EC 1,9. Hodnota EC je poněkud nízká, rostlina stále plodí. Proto přidám do zálivky hnojiva a tak zvýším koncentraci zálivky. Použiji 10% doporučeného množství jednotlivých složek. Vodu nepřidávám žádnou. Hodnoty zaznamenám do tabulky.

|              |                                   | AKTUÁLNÍ HODNOTY |     | ÚPRAVA ZÁLIVKY (je-li třeba) |                | PO ÚPRAVĚ          |     |     |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-----|------------------------------|----------------|--------------------|-----|-----|
| datum měření | množství zálivky v nádobě /litry/ | pH               | EC  | SLOŽKY HNOJIVA /ml/          |                | ČISTÁ VODA /litry/ | pH  | EC  |
|              |                                   |                  |     | BASE                         | G <sub>x</sub> |                    |     |     |
| 15.8.        | 280                               | 6                | 1,9 | 56                           | 280            |                    | 5,9 | 2,2 |

## Vysoké EC - snížení koncentrace ředěním záливky vodou

Kontrolní měření 22.května - po odběru vzorku z nádrže jsem zjistil, že hodnota EC je poněkud vysoká - rostliny jsou stále v počáteční fázi růstu. Proto jsem pouze dopustil čistou vodu a snížil tak koncentraci hnojiv. Výsledné hodnoty záливky jsem zapsal do tabulky takto:

| datum měření | AKTUÁLNÍ HODNOTY                  |     |     | ÚPRAVA ZÁLIVKY (je-li třeba) |                | PO ÚPRAVĚ          |     |     |
|--------------|-----------------------------------|-----|-----|------------------------------|----------------|--------------------|-----|-----|
|              | množství záливky v nádobě /litry/ | pH  | EC  | SLOŽKY HNOJIVA /ml/          |                | ČISTÁ VODA /litry/ | pH  | EC  |
|              |                                   |     |     | BASE                         | G <sub>x</sub> |                    |     |     |
| 22.5.        | 280                               | 5,8 | 2,1 |                              |                | 20                 | 5,9 | 1,9 |

5

**NUMAZON**  
HYDROPONICS SOLUTIONS