

| Elemento pavadinimas   | Simbolis | Įsivavinimo forma          | Formulė                        | Pagrindinė funkcija                                     | Sausos medžiagos % |
|------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| <b>Makro elementai</b> |          |                            |                                |   |                    |
| Vandenilis             | H        | Vanduo                     | H <sub>2</sub> O               | Pagrindinis komponentas augalo architektūrai            | 6                  |
| Anglis                 | C        | Anglies dioksidas          | CO <sub>2</sub>                | Pagrindinis komponentas augalo architektūrai            | 45                 |
| Deguonis               | O        | Deguonis                   | O <sub>2</sub>                 | Pagrindinis komponentas augalo architektūrai            | 45                 |
|                        |          | Vanduo                     | H <sub>2</sub> O               |   |                    |
|                        |          | Anglies dioksidas          | CO <sub>2</sub>                |   |                    |
| Azotas                 | N        | Nitrato jonas              | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>   | Sudaro nukleino rūgštis, baltymus, tam tikrus harmonus  | 1,5                |
|                        |          | Amonio jonas               | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   |   |                    |
| Kalis                  | K        | Kalio jonas                | K <sup>+</sup>                 | Naudojamas žiotelėms ir ląstelių sienelėms              | 1                  |
| Kalcis                 | Ca       | Kalcio jonas               | Ca <sup>2+</sup>               | Formuoja ląstelių sienes                                | 0,5                |
| Magnis                 | Mg       | Magnio jonas               | Mg <sup>2+</sup>               | Chlorofilo sudedamoji dalis                             | 0,2                |
| Fosforas               | P        | Fosfato jonas              | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>  | Sudaro nukleino rūgštis, tam tikrus riebalus, koenzimus | 0,2                |
| Siera                  | S        | Sulfato jonas              | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>  | Sudaro baltymus ir koenzimus                            | 0,1                |
| <b>Mikro elementai</b> |          |                            |                                |   |                    |
| Chloras                | Cl       | Chloro jonas               | Cl <sup>-</sup>                | Fotosintezės aktyvoklis                                 | 0,01               |
| Geležis                | Fe       | Geležies jonas             | Fe <sup>2+</sup>               | Sudėtinis pigmentas naudojamas kvėpavimui               | 0,01               |
|                        |          | Trivalentės geležies jonas | Fe <sup>3+</sup>               |   |                    |
| Boras                  | B        | Boro rūgštis               | H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> | Padedą chlorofilo sintezei                              | 0,002              |
| Manganas               | Mn       | Mangano jonas              | Mn <sup>2+</sup>               | Padedą amino rūgščių sintezei                           | 0,005              |
| Cinkas                 | Zn       | Cinko jonas                | Zn <sup>3+</sup>               | Padedą chlorofilo sintezei                              | 0,002              |
| Varis                  | Cu       | Vario jonas                | Cu <sup>+</sup>                | Enzimų sudedamoji dalis sintetinant ligniną             | 0,0006             |
|                        |          | Dvivalenčio vario jonas    | Cu <sup>2+</sup>               |   |                    |
| Nikelis                | Ni       | Nikelio jonas              | Ni <sup>2+</sup>               | Koenzimas azoto junginių sintezėje                      | 0,00001            |
| Molibdenas             | Mo       |                            |                                | Azoto fiksacija   | Pėdsakas           |