

Zielone nawozy to nawozy naturalne

Uprawa roślin wiąże się z pobieraniem składników pokarmowych, gleba więc ubożeje co wymaga systematycznego uzupełniania składników pokarmowych. Alternatywą dla nawozów sztucznych są nawozy zielone, tańsze i ekologiczne.

Zielony nawóz powstaje w wyniku uprawy wybranych gatunków roślin. Rośliny na taki nawóz mają krótki okres wegetacyjny i w krótkim czasie wytwarzają dużą ilość zielonej masy.

Rośliny na nawóz zielony pozwalają utrzymać prawidłową strukturę, żyzność i przepuszczalność podłoża. Jeśli ziemia jest zbita, mało urodzajna, dawno nie była uprawiana to należy zacząć uprawę od posiania roślin na nawóz zielony.

Wiele roślin z pośród tych zaliczanych na zielone nawozy wiąże azot z powietrza przy współpracy z bakteriami brodawkowymi (np.: motylkowe). Inne rośliny z grupy akumulują składniki pokarmowe z głębszych, często niedostępnych dla innych roślin warstw gleby zapobiegając ich wypłukiwaniu. Ponadto wiele gatunków wykazuje działanie fitosanitarne – nie tylko zapobiega erozji gleby, ale także zwalczają lub odstraszaają szkodniki.

Zielone nawozy dostarczają glebie składniki pokarmowe i materię organiczną, przyspieszają tworzenie się próchnicy, poprawiają strukturę i właściwości fizyczne gleby, ograniczają erozję i wysychanie gleby, zwiększają aktywność mikrobiologiczną gleby.

W większości przypadków stosuje się rośliny na zielony nawóz jako przedplon lub poplon.

Gęsty siew roślin na nawóz zielony to również skuteczny sposób na ograniczenie zachwaszczenia co można wykorzystywać m.in. na nieużytkach lub nowej działce, na której dopiero będzie zakładany ogród. Nawozy zielone sieje się jednorodnie lub w mieszankach.

Rośliny na nawozy zielone wzbogacające gleby w składniki organiczne:

Łubiny - łubin żółty (wolno rosnący) oraz łubin wąskolistny (szybkorosnący) mają duże walory dekoracyjne, ograniczają zachwaszczenie. Umożliwiają głębokie spulchnienie. Pobierają i gromadzą składniki pokarmowe z głębszych warstw gleby.

Facelia błękitna podobnie jak łubin może być wykorzystywana jako gatunek ozdobny. Najczęściej uprawia się ją jednak jako poplon (po warzywach lub po zbożach). Osiąga do 80 cm wysokości. Posiada owłosione pędy i liście. Kwiaty są fioletowe. To pożytek dla pszczół.

Wyka siewna osiąga do 80 cm wysokości, posiada wiotkie łodygi, pierzasto-złożone liście i czerwono-fioletowe, motylkowe kwiaty. To roślina pastewna.

Wyka kosmata to roślina zimotrwała. Wytwarza dłuższe pędy od wyki siewnej (do 150cm), ale posiada pokrój pokładający się.

Koniczyna - jako nawozy zielone stosuje się różne gatunki koniczyn, m.in. koniczynę czerwoną, białą i inkarnatkę. Głęboko spulchnia glebę.

Peluszka znana także pod nazwą groch pastewny. Często stosuje się ją jako nawóz zielony na poplon letni oraz jako roślinę pastewną.

Bobik to jedna z najcenniejszych roślin na nawóz zielony. Wytwarza głęboki system korzeniowy (do 100-120 cm), dzięki czemu dobrze drenaże podłoże.

Rośliny na nawozy zielone mające właściwości fitosanitarne :

Gryka zwyczajna - zapobiega erozji gleby, ogranicza zachwaszczenie, pozwala zwalczać szkodniki glebowe (rolnice, pędraki oraz nicienie). Roślina miododajna, pastewna i cenny pokarm także dla człowieka w postaci kaszy.

Aksamitka – kwiat. Poza funkcją ozdobną odgrywa także dużą rolę w likwidacji chorobotwórczych nicieni glebowych ponieważ jej korzenie wytwarzają związki toksyczne dla tych organizmów.

Gorzycza biała, rzepik, rzodkiew oleista to gatunki, które mogą zwalczyć nicienie i drutowce, a przy okazji dość skutecznie ograniczą zachwaszczenie.

Nostrzyk żółty to roślina którą można wykorzystać do odstraszenia gryzoni ponieważ wytwarza kumaryny działające zniechęcająco na myszy i nornice. Nostrzyk żółty to również gatunek miododajny. Ususzona i przeniesiona do szafy odstrasza mole.

Zdolność do wiązania azotu z powietrza mają także niektóre krzewy (np. janowiec i żarnowiec) i drzewa (robinia akacjowa).

Warto co kilka lat posiać więc rośliny na zielony nawóz.

Joanna Przeworska-Erazmus