

PERMAKULTURA I EKOLOGIA – korzystanie z siły natury

Uprawa ekologiczna – wielu z nas zastanawia się czy jest możliwe osiągnięcie plonów w tym systemie gospodarowania na zadowalającym poziomie. Jak bez używania nawozów syntetycznych zadbać o dostępność składników pokarmowych? Odpowiedź wydaje się prosta : Korzystając z siły natury.....

By poznać tajniki natury, warto zapoznać się z zasadami permakultury. Najprościej rzecz ujmując *Permakultura to współpraca z naturą, zachowanie bioróżnorodności , dążenie do optymalnej samowystarczalności poprzez czerpanie korzyści z nieskończonego potencjału natury; wykorzystywanie zgromadzonej materii organicznej , jako źródło składników odżywczych, zastosowanie wzajemnych relacji , oddziaływania poszczególnych roślin na siebie nawzajem (tzw. allelopatia) i udział zwierząt, w tym zwłaszcza owadów.*

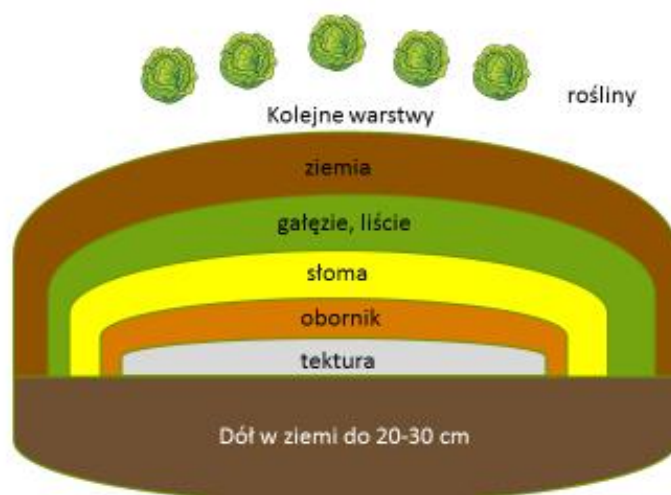
Wbrew pozorom Permakultura nie jest wcale nowym pojęciem , pojawiającym się z powszechną modą na ekologiczny styl życia. To właściwie idea i sposób życia, który trzeba czuć, by zrozumieć i zastosować w praktyce.

W jednym z gospodarstw ekologicznych z naszego województwa, w miejscowości Nowa Karczma (pow. kościerski) Pan Zbigniew Hendrich stosuje zasady permakultury w uprawie warzyw czy drzew owocowych i jest zwolennikiem tego typu gospodarowania.

Pomysł na wprowadzenie zasad permakultury w swoim gospodarstwie zrodził się u Pana Zbigniewa po przeczytaniu książki **Seppa Holzera** (austriacki rolnik, autor i międzynarodowy konsultant naturalnego rolnictwa). Pierwsze odnotowane współcześnie zastosowanie zasad permakultury, jako systematycznej metody, miało prawdopodobnie miejsce w Austrii, na farmie Seppa Holzera w latach 60. XX w. Rolnik podszedł do tematu optymistycznie i pomyślał, że skoro Austriakowi się udało, to dlaczego jemu miało by się nie powieść.

Jedną z podstawowych zasad uprawy warzyw czy krzewów owocowych jest budowa wału czy zagonu permakulturowego. Należy zgromadzić odpowiednią ilość biomasy, a następnie ułożyć ją warstwowo.

Schemat budowy wału u Pana Zbyszka przedstawia się następująco:



Ryc. 1. Schemat budowy wału permakulturowego pana Zbigniewa Hendrich (sporządziła A. Jereczek)

A tak prezentuje się uprawa na wale permakulturowym:



Fot. 1. Uprawa warzyw na wale permakulturowym w gospodarstwie Pana Zbigniewa Hendrich.



Fot. 2. Uprawa warzyw na wale permakulturowym w gospodarstwie Pana Zbigniewa Hendrich.

Dzięki tak zgromadzonej warstwowo materii organicznej rośliny mają dostęp do źródła składników odżywczych. Aby ułatwić pobieranie i dostępność pierwiastków zawartych w biomasie, ważne jest zachowanie odpowiedniej struktury gleby. Dzięki obecności w glebie mikroorganizmów, możliwy jest szybszy rozkład zgromadzonej

materii organicznej, a co za tym idzie dostępność do składników odżywczych. Warto tutaj skorzystać z efektywnych mikroorganizmów. Przy odpowiedniej ilości biomasy i ich zastosowaniu, możliwe jest utrzymanie dobrej struktury gleby. Gruźkowata struktura gleby stwarza korzystne warunki kiełkowania nasion i prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego roślin. Efektem takiego systemu gospodarowania mogą być wysokie plony, tak jak w przypadku Pana Zbigniewa (fot.3).



Fot. 3 Produkty ekologiczne Pana Zbigniewa.

Opracowała: Agnieszka Jereczek

Zapraszamy do obejrzenia videoporady z udziałem Pana Zbigniewa Hendrich na naszym blogu dla rolnika <http://strefa.agro.pl/> oraz kanale You Tube : <https://www.youtube.com/watch?v=qDuZiu9osU4>