

Nowa metoda zmniejszająca zarazę Ziemniaków na świecie

Badania uprawy ziemniaka dostarczyły następujących wniosków.

Generalnie zaraza ziemniaka została obniżona w 100% na Północnej Półkuli, kiedy uprawa ziemi odbywa się albo pomiędzy 15 lutym i 10 marca lub pomiędzy 1 – 19 listopada. Odkrył to i wyniki badań opublikował Hans Bruinsma, który został zainspirowany przez kolegów M. Thun, L. Kolisko i G. Schmidt.

Te wyniki są szczególnie ważne w krajach gdzie ziemniaki stanowią podstawowy składnik diety dużego procentu populacji, która żyje widmem braku ziemniaków w 19 –tym wieku, który zniszczył Irlandzką Ekonomię i doprowadził do masowej emigracji.

Dotyczy to krajów włącznie Północnej Europy i Północnej Ameryki oraz krajów jak Indie i Chiny, gdzie produkcja ryżu obecnie zmniejsza się, a uprawa ziemniaka jest brana pod uwagę jako zamiennik.

Normalnie, na Półkuli Północnej, ziemia jest uprawiana pod ziemniaki w stale powtarzający się sposób pomiędzy sierpniem i majem. W czasie tych 10 miesięcy, w ponad dwóch okresach występują także wyraźne różnice w plonie ziemniaka, które mogą sięgać nawet do 200%, gdy stosowane są określone metody. W dodatku, okresy: od 11 marca do 19 kwietnia i od 19 listopada do 19 grudnia, które były już często stosowane dają rezultaty od neutralnego do pozytywnego.

Dla ziemi na Południowej Półkuli okres od 19 czerwca do 10 sierpnia jest także zalecany. Wszystkie inne okresy upraw mają generalnie nie korzystny efekt na ziemniaki i ich produkcję. Bruinsma zaznacza dodatkowo że każdy indywidualny gatunek ziemniaka ma również swoje własne preferencje dla uprawy ziemi. Wobec tego hodowcy mogą najpierw wybrać gatunek ziemniaka, który najlepiej pasuje w danym wypadku, to znaczy który najbardziej pasuje do okresu uprawy ziemi. Te dodatkowe środki dopasowania gatunku do preferencji uprawy ziemi są znacząco cenne dla przyszłości w celu polepszenia jakości, zdrowia i produkcji.

„Całe życie na Ziemi przebiega według dynamicznego związku z naturalnymi systemami. Wpływ tych związków jest często lekceważony.” stwierdza Bruinsma.

Od okresu przemysłowej rewolucji w Zachodniej Europie, rolnictwo jest mocno zależne od rodzaju sztucznych nawozów, rozwoju technologii i pestycydów. Te składniki są siłą przemysłu, który kształtuje zachodni pogląd widzenia świata. Z tego powodu jest rzeczą bardzo trudną wprowadzenie ulepszenia, które wpływa na zrozumienie jak naturalny system działa. Dla kontrastu, Wschodnie kraje są do tyłu w rozwoju technologii, dlatego są bardziej otwarte na powyższe biodynamiczne osiągnięcia.

Opracowała, Dr. Lisinka Ulatowska

Reprezentant Związków Obywateli Świata przy Zjednoczonych Narodach (NGO, All win)

Tłumaczenie na język polski: Mira Meure