MATERIAŁY INFORMACYJNE DOTYCZĄCE HODOWLI TRUFLI W REGIONIE UMBRII.

Uprawa trufli prowadzona jest poprzez nasadzanie drzew, uprzednio połączonych w symbiozie mikoryzacyjnej z truflami, które mają być uprawiane.   
Stosowanie takiej metody zaczęło się w Umbrii, we wczesnych latach 80-tych i jest od tego czasu intensywnie rozwijana z uwagi na to iż pozwala na:

- uzyskać cenny produkt, w kontrolowanej ilości, łatwo zbywalny, który może zwiększać i ułatwić sprzedaż innych produktów rolnych;   
- dostarczyć wysokich dochodów dla areałów położonych w pagórkowatym i górzystym terenie oraz ułatwić promocję i rozwój innych działań okołoprodukcyjnych, takich jak turystyka wiejska, rolnictwo ekologiczne, uprawy owoców, hodowlę zwierząt, itp.

- zwiększenie wartości rynkowej gruntu;  
- stworzenie skuteczne ochrony hydrogeologicznej gleby;

- poszanowanie środowiska naturalnego, dzięki tworzeniu szaty roślinnej, unikanie stosowania produktów zanieczyszczających.

Symbioza mikoryzowa to zjawisko stabilne, które i może być zachowane wtedy, kiedy oba podmioty symbiozy są partnerami w pozytywnym rozwoju.

Należy zauważyć, że uprawa trufli nie wszędzie jest możliwa, ponieważ wymaga odpowiedniego środowiska i roślin, który żyje w rozwojowej symbiozie.

W szczególności hodowla trufli wymaga:

a) roślin wchodzących w symbiozę mikoryzowej;

b) korzystne warunki współdziałania pozwalają na osiągnięcie przez każdą stronę korzyści z symbiozy;

c) odpowiednich technik sadzenia i uprawy trufli.  
 Kiedy te trzy elementy zostaną połączone w optymalnych warunkach, trufla zapewni dobry produkt w stosunkowo krótkim czasie.

W celu zapewnienia wprowadzania do obrotu trufli dobrej jakości, Region Umbria postanowił podjąć działania w celu kontroli procesu mikoryzacji drzew sadzonych na swoim terytorium.

W 1985 roku, region Umbria zlecił opracowanie metody kontroli i certyfikacji mikoryzacji roślin, który to sposób został opublikowany w 1987 roku przez Ministerstwo Rolnictwa i Leśnictwa w formie zarządzenia. W roku 1994 wprowadzono dodatkowe regulację poddające ochronie cechy indywidualne nie tylko na podstawach morfologicznych, ale również na poziomie molekularnym. Po serii spotkań i eksperymentów laboratoryjnych, w 1995 ustalono zestaw norm regulujących to zagadnienie.

Region pracuje nad dostępnością metody kontroli i certyfikacji trufli - wszystkie produkty związane z truflami, produkowane, sprzedawane lub w inny sposób rozpowszechniane w regionie powinny być zaopatrzone w świadectwa mikoryzacji, z określeniem i opisaniem gatunku trufla. Certyfikacji zgodnie z normami prawnymi dokonują (art. 2, Dziennik Regionalny z 16.07.2007, n. 8) uniwersytety i inne publiczne instytucje badawcze, specjalizujące się w badaniach nad truflami. Należy zauważyć również, że świadectwo mikoryzacji jest wymagane do prowadzenia hodowli trufli (LR 28.02.1994, n. 6, art. 8) i jest przypisywany przez komisje, która rozpatruje wnioski o uznanie dopuszczenia do obrotu produkowanych trufli. Dzięki temu można dopuścić do hodowli rośliny adaptowane do lokalnego środowiska, pozwalające na zachowanie wyjątkowości cech lokalnych.

Każdy gatunek trufli i jego symbiozie roślin jest w stanie rozwijać się i rozmnażać się tylko w środowisku charakteryzującym się szczególnymi warunkami glebowymi i elementów dodatkowych. Przydatność do hodowli miejsca, powinna być ustalona na podstawie dokładnej oceny cech gleb i klimatu. Jeżeli miejsce hodowli nie nadaje się pod tym względem, nawet najlepsza pula genetyczna roślin nie pozwoli na produkcję trufli.

Odpowiednie techniki sadzenia i uprawy roślin trufli - każdy obszar na którym są hodowane trufle ma swoje cechy do których należy dostosować techniki uprawy w oparciu o cechy lokalne i okresy wegetatywne, do których dostosowane powinny być konkretne techniki hodowlane.

REGIONALNY PROGRAM TRUFLE Z UMBRII (PTR)

Regionalny Program Trufle z Umbrii, rozpoczął się w 1982 roku, a zakończył się w 1986 wraz z utworzeniem 59 hodowli trufli, na łącznej powierzchni około 115 ha.   
Przyczyny, które doprowadziły region Umbrii do realizacji projektu to:

- przekonanie rolników do nowej formy rolnictwa, szczególnie odpowiedniej dla regionu Umbrii, z uwagi na cechy orograficznych gleby;   
- rozpowszechnienie wiedzy na temat technik uprawy trufli;

W celu realizacji projektu utworzono komitet techniczny, którego zadaniem było oznaczenie gruntów nadających się do uprawy gatunków trufli najczęściej występujących w Umbrii.   
Wybrana ziemia znajdowała się głównie na obszarach publicznych, w wyeksponowanych lokalizacjach dogodnych pod kątem promowania projektów.   
  
Gatunki trufli hodowane w Umbrii:   
  
czarna trufla (Tuber melanosporum Vittad.),   
białe Trufla (Tuber magna- tum Pico),   
trufla letnia scorzone (trufla letnia Vittad.),   
trufla zimowa Scorzone (trufla letnia Vittad. Formularz uncinatum (Chatin) Fischer),   
trufla Maskat (Tuber brumale Vittad forma moschatum Ferry),   
trufla whitebait lub marzuolo (Tuber borchii Vittad)   
trufla Bagnoli trufli (Tuber mesentericum Vittad)   
  
Gatunki drzew w symbiozie:  
  
dąb ( Quercus pubescens Willd.),   
dąb indyka (dąb burgundzki L.),   
dąb bezszypułkowy (Quercus ilex L.),   
dąb szypułkowy (Quercus robur L.),   
grab (Scop Ostrya carpinifolia.),   
leszczyna (Corylus avellana L.),   
topola biała ( Po- Pulus alba L.),   
topola czarna (Populus nigra L.)   
różne gatunki wierzb (Salix sp. pl.).