

Mikołaj NAZARUK

Katedra Przyrodniczych Podstaw Melioracji SGGW

Informacja o Międzynarodowym Sympozjum Terenowym nt. "Bezuprawowa metoda odnawiania runi łąk i pastwisk" (22.04.1993, Jastków)

Sympozjum odbyło się 22.04.1993 r. w Zakładzie Doświadczalnym Hodowli i Uprawy Chmielu IUNG w Jastkowie k. Lublina. Jego organizatorami byli:

— Katedra Przyrodniczych Podstaw Melioracji SGGW w Warszawie,

— Katedra Łąkarstwa Akademii Rolniczej w Lublinie,

— Uniwersytet Wisconsin (USA),

— Fundacja na Rzecz Rozwoju Rolnictwa Polskiego.

Sympozjum przewodniczył prof. dr hab. M. Nazaruk. Przemówienie powitalne wygłosił dyrektor Zakładu mgr inż. Z. Karpeta. W sympozjum uczestniczyło ok. 110 osób, w tym: pracownicy naukowcy SGGW, AR w Lublinie, IMUZ, IUNG, instruktorzy z ośrodków doradztwa rolniczego z woj. lubelskiego, chełmskiego, zamojskiego, pracownicy WZIR, rolnicy oraz grupa studentów z AR w Lublinie.

Celem sympozjum było zapoznanie się z następującymi zagadnieniami:

1) zachowawczymi metodami uprawy roli i roślin,

2) bezuprawowymi metodami wysiewu wieloletnich roślin motylkowatych,

3) wstępnymi wynikami badań w zakresie odnawiania runi łąk i pastwisk metodą bezuprawową,

4) praktycznym pokazem wysiewu mieszanki pastwiskowej przy użyciu specjalnego siewnika (bez upraw powierzchniowych).

Referaty na sympozjum wygłosili:

• Prof. W. Taubmann (Uniwersytet w Wisconsin) pt. "Przyrodnicze i ekonomiczne aspekty stosowania zachowawczej metody uprawy roli i roślin";

• Prof. L. Greub (Uniwersytet w Wisconsin) pt. "Porównawcze efekty wysiewu wieloletnich roślin motylkowatych różnymi metodami";

• Prof. R. Baryła (AR Lublin) pt. "Wstępne wyniki badań ośrodka lubelskiego w zakresie odnawiania runi łąkowej metodą bezuprawową".

W swoim referacie prof. W. Taubmann zwrócił uwagę głównie na zalety zachowawczej metody uprawy w stosunku do konwencjonalnej, do których zaliczył:

— znaczne ograniczenie liczby przejazdów i szybkie wykonanie zasiewu,

— ograniczenie erozji wodnej od 65 do 95%, w zależności od stopnia pokrycia gleby pozostałościami ścierni,

— w zależności od sposobu jej przeprowadzenia ograniczenie nakładów na siłę roboczą w wysokości od 25 do 60%, a paliwa od 35 do 70%.

— utrzymywanie się lepszej wilgotności gleby w latach suchych, a przez to korzystny wpływ na plonowanie roślin.

Prof. L. Greub wykazał, że metoda bezuprawowa ma także duże zastosowanie przy wysiewie wieloletnich roślin motylkowatych. Nie wpływa ona na obniżkę plonów i ich jakość, przy znacznie mniejszych nakładach na uprawę.

Przedstawione przez prof. R. Baryłę wstępne wyniki badań w zakresie obsiewu łąk metodą bezuprawową są zachęcające i powinny być kontynuowane.

W pokazie terenowym zaprezentowano wysiew mieszanki na pastwisko potraktowane Roundupem i Reglone za pomocą specjalnego siewnika Lilliston-Bousch (produkcji USA) o szerokości roboczej 2,70 m.

Uczestnicy sympozjum wykazali duże zainteresowanie nową technologią odnawiania runi łąkowej. Stwierdzono, że w wypadku pozytywnych wyników badań metoda ta może mieć szerokie zastosowanie do ponownego obsiewu łąk i pastwisk, szczególnie położonych na glebach organicznych, na których dotychczasowe metody upraw powierzchniowych sprzyjają szybkiej mineralizacji substancji organicznej i uwalnianiu się azotu mineralnego.

Ponadto występują znaczne trudności przy ponownym obsiewie tych łąk i pastwisk metodami upraw powierzchniowych, powodowane gorszymi wschodami i ginięciem młodych siewek.

W dyskusji podkreślono konieczność kontynuowania badań i doskonalenia tej proekologicznej metody obsiewu łąk.