

декада юня) рекомендується використовувати сорти Первоцвет и Спринт.

УДК 631.87:633.18

## **ПІДБІР СУПУТНИХ КУЛЬТУР ЯК СИДЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ В РИСОВІЙ СІВОЗМІНІ**

**В.А. БЕЗТРАВНИЙ, З.С. ВОРОНОК** – Дослідна станція рису УААН, м.Скадовськ

Збільшення врожаю сільськогосподарських культур, зокрема рису, тісно пов'язане з проблемою підтримки та підвищення родючості ґрунту. Одним із напрямків в цьому плані є використання зелених добрив (сидератів). В рисовій сівозміні реальною можливістю поповнити ґрунт органічними речовинами є посів проміжних культур на сидерат в меліоративному полі. По даним багатьох досліджених установ, при цьому ґрунт збагачується навіть в тому випадку, коли відчужується більша частина надземної маси.

Успіх зеленого добрива багато залежить від підбору сидератів. Рослини повинні мати короткий вегетаційний період, швидко та енергійно накопичувати зелену масу, мати глибоко розвинуту кореневу систему, яка б засвоювала поживні речовини, недоступні основній культурі сівозміни, та збагачувала б ними орний шар ґрунту, швидко перетлівати та вмішувати велику кількість азотних речовин.

Враховуючи умови, Дослідної станції рису в 1997-1996 роках в польових умовах були висіяні озиме жито, ярий ріпак, гірчиця біла з метою вивчення їх в якості сидеральних добрив та попередників під рис.

В ході спостережень та досліджень виявлено, що в біоценозі хрестоцвітних культур, навіть при максимальному загущенні складуються кращі умови для максимального проростання бур'янів (160-310 плоскух на 1 м<sup>2</sup>), ніж в посівах озимого жита, де нижній ярус затінений і найбільш шкідливі бур'яни рисових посівів практично не проростають. Бур'яни, й в посіві хрестоцвітних сильно пригнічені, маса їх при максимальному розвитку не перевищує 10-15% від маси основної культури і вони легко знищуються при заробці сидерату в ґрунт. Вміст поживних речовин в зеленій масі ріпаку та гірчиці значно вищий, ніж в житі.

Розпочата робота, має важливе значення для сільськогосподарського виробництва, буде продовжена. Вивчатиметься дія та післядії сидератів, найбільш ефективні способи заробки їх в ґрунт та інші питання.