

ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ Генерал Тошево	
ВХОДЯЩ №	686
ДАТА	15.06.17

СТАНОВИЩЕ

от Доц., д.с.н. Иван Димитров Годоров

Върху конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по научна специалност – Селекция и семепроизводство на културните растения, професионално направление 6.1. Растениевъдство.

Познавам добре Валентин Байчев като специалист, дълги години сме работили заедно в секцията по селекция на пшеницата. Той е единственият специалист по селекция на тритикале, но познава добре и другите култури в секцията. Успоредно със селекцията, той е работил и като ръководител на секцията, а известно време и като заместник директор на института.

Тритикале беше малко позната култура преди Валентин Байчев да започне да работи като селекционер. Той направи огромни усилия, за да проучи тази култура от всички страни, в т. ч. - методи на хибридизацията, морфология на растението, продуктивен потенциал, качество, устойчивост към болести, реакция към климатичните условия, екологична пластичност и др.

Успоредно със практическата селекция, а може би и преди това, Байчев разработи много добре методиката за селекцията на тритикале. Той установи, че най-добри резултати, се получават когато се използва хибридизацията на „хексаплоидни тритикале X хексаплоидни тритикале“. Доказателство за това са 10^{те} създадени сорта тритекале от общо единадесет.

Сподед мен приносите, които са резултат от научно-изследователска работа на Байчев, са много високи. Спомням си, по времето когато работех в Института, в един момент в конкурсно-сортните опити, новите сортове тритикале започнаха да превишават по добив пшеницата.

Високият продуктивен потенциал на новите сортове и линии тритикале, които създаде Байчев зависи:

1. от преките признаци - брой и теглото на зърната от клас и от продуктивната братимост.
2. от косвените елементи:
 - а). от устойчивостта към болестите - брашнеста мана, кафява ръжда, черна ръжда, или пълна устойчивост и към трите болести.

б). от влиянието на условията на средата върху различните сортове тритикале, в това число – много студена зима или обратно много топла зима, ранно пролетно засушаване, късни пролетни студове и др.

Някои от сортовете тритикале могат да бъдат отглеждани и на бедни и кисели почви. Има и сортове, които имат висока екологична пластичност. Препоръчва се консумация на хляб от тритикале от хора с нодномерно тегло, а също от болни от диабет.

Очевидно, тритикалето е култура, която има потенциал значително по-висок от близките житни култури. Една част от този генетичния потенциал вероятно идва от културата ръж.

Байчев участва в обявения конкурс, освен с 11 сорта тритикале и с 39 публикации. Тематиката на научните публикации е различна, но основно е свързана с характеристиката на новите сортове, с методиката за селекцията на тритикале, с реакцията на тритикале при контраксни метеорологични условия, с реакция на сортовете тритикале към болестите - брашнеста мана и ръжди.

Публикациите са написани стегнато, и на добър стил.

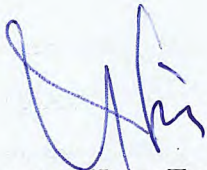
Основната работа на Валентин Байчев е селекцията, но той е активен и в други дейности - ръководител на изследователски проекти, участие в научни и творчески организации, рецензионна дейност, специализации и др.

Валентин Байчев през един дълъг период от неговия живот е посветил на проучване на една култура. Систематично, крачка по крачка той откриваше природата на едно житно растение, която малка познавахме. Знаем вече какви са възможностите на тритикале и как можем по селекционен път да ги използваме.

Знаем, как е работел Валентин Байчев и какво е постигнал като селекционер. Той има право да заеме академичната длъжност „професор” по научна специалност – Селекция и семепроизводство на културните растения.

Дата: .06.2017г.
Гр. Добрич

Подпис:


Доц., д.с.н. Иван Димитров Тодоров