

Перспектывны аб'ект даследаванняў — бульба

**Кандыдат біялагічных
навук Вольга
Аляксандраўна Кавалёва
атрымала новыя
навуковыя даныя, якія
ў канчатковым выніку
павінны прывесці да
павышэння ўраджайнасці
беларускіх гатункаў
бульбы. Падлічаны нават
верагодны эканамічны
эфект у межах Беларусі:
4,8 мільёна рублёў
з гектара.**



Вольга Аляксандраўна, акрамя таго, што выкладае на факультэце прыродазнаўства, займаецца навуковай работай у Інстытуце эксперыментальнай батанікі імя В.Ф.Купрэвіча НАН Беларусі, дзе вучылася ў аспірантуры. Тут, у лабараторыі аптымізацыі мінеральнага харчавання і фотасінтэзу, вучоныя даследуюць уплыў розных фактараў на агароднінныя культуры, бульбу.

— Мы вивучалі ўздзеянне ўльтрафіялету на працэсы, якія адбываюцца ў рэгенерантах бульбы. Рэгенеранты — гэта расліны, якія атрымліваюць у прабірках. Потым мы іх высаджваем і апраменьваем ультрафіялетам, — расказала В.А.Кавалёва. — Высветлілася, што пры гэтым у раслін вельмі рана ўтвараюцца карані, яны хутчэй растуць і па ўсіх параметрах пераўзыходзяць тыя, якія не апраменьваліся. Галоўнае, што ў іх утвараецца нашмат больш міні-клубняў, хаця і меншых па масе. Мы пачалі разбірацца глыбей, чаму так адбываецца, і прыйшлі да высновы, што справа ў змяненні суданосін гармонаў.

Гэтыя даныя маюць вельмі важнае практычнае значэнне ў першасным насенняводстве бульбы, калі трэба дасягнуць больш хуткага размнажэння.

Даследчыца падкрэслівае, што павышэнне ўраджайнасці бульбы — вельмі перспектыўная і актуальная для Беларусі тэма. Не-

здарма ў свой час, у 2005—2006 гады, Вользе Аляксандраўне выдзелілі грант на дысертацыйнае даследаванне ад Прэзідыума НАН Беларусі. І сваю задачу — атрымаць практычныя вынікі — яна выканала на "выдатна". Распрацаваны спосаб атрымання міні-клубняў бульбы абаронены патэнтам як вынаходка, яе суаўтарамі выступаюць Вольга Аляксандраўна Кавалёва і яе навуковы кіраўнік — загадчык лабараторыі Тамара Георгіеўна Янчэўская.

Вынікі працы В.А.Кавалёвай выкарыстоўваюцца ў вучэбным працэсе на кафедры батанікі і асноў сельскай гаспадаркі ў курсе "Фізіялогія раслін" (ёсць тры акты ўкаранення). Ад сяброўства выкладчыцы з акадэмічным інстытутам студэнты толькі выйграюць: юныя даследчыкі часта гасці ў Інстытуце эксперыментальнай батанікі. Тут ім чытаюць лекцыі, дэманструюць вынікі навуковых даследаванняў. Увогуле ўзаемадзеянне з акадэміяй навук — распаўсюджаная практыка на факультэце прыродазнаўства БДПУ.

Яшчэ Вольга Аляксандраўна ўдзялінае ў даследаваннях у межах дзяржпраграмы "Інтродукцыя і азеляненне". У выніку павінны з'явіцца рэкамэндацыі, як у нашых умовах размнажаць і вырошчваць іншаземныя дэкаратыўныя расліны. Напрыклад, у вучоных ёсць ідэя ўпрыгожыць "Бэзам Перамогі" беларускія гарады-героі.