Биоферми в с. Дебнево вече посрещат ученици

Момичета от СУ "Васил Левски" в Троян се запознаха с биоземеделието в района

Богдана Иванова (в средата) и Маргарита Петкова (в ляво) разказаха на учениците за основните изисквания към биопроизводството на билки и посадъчен материал

Агрономът на "Венец-Т" Тихомир Петков (крайният в дясно) запозна своите гости с принципите на биоземеделието, прилагани в овошните градини на фирмата

Екип на
в. "Български фермер"

Биоферми в троянското с. Дебнево посрещнаха и запознаха с биопроизводството ученички от СУ "Васил Левски" в Троян. Те отвориха врати, за да помогнат на стартиралия през февруари тази година проект "Биопроизводството в Троянския то на съществуващи и изграждането на нови предприятия чрез индивидуални и колективни консултации, обучения в България и Швейцария, въвеждане на ноу-хау за нови технологии, материали и оборудване. От 2009 г. тя концентрира усилията си в насърчаване производството и преработката на биохрани, развитието на екологи- ти между предприемачи от България и други страни, в частност от Швейцария.

И така, с

финансова подкрепа и будни учители,

ученици от 10-и и 11-и клас гостуваха първо в една от производствените бази на "Биопрограма", на територията на с. Дебнево.

На фона на задълбоча- те райони в страната, с. Дебнево е в ярък разрез с тези тенденции. В землището му се намират няколко големи биоферми, мебелен цех, завод за производство на перилни и почистващи препарати и др. Те осигуряват работа не само за жителите на селото, но и на съседните населени места.

На територията

ват, коя част от всяко растение се използва с лечебна цел и къде най-често се прилага. Интересно им беше да научат, че бялата медицинска ружа е забранена за бране в диво състояние, но затова пък в базата се произвежда посадъчен материал. Едно от по-непознатите растения на полето беше т.нар. лечебна пищялка или ан- ват от само себе си", обясни специалистът.

Фирмата създава разнообразни устойчиви градини с над 50 вида културни растения, които раждат здравословна храна и опазват и възстановяват почвата. Като следват принципите на пермакултурата и биологичното земеделие и използват иновативни подходи ,те се

стартираля през февруари тази година проект "Биопроизводството в Троянския край". Неговата целта е да подготви учениците теоретично и практически за природосъобразното производство на храна и да запали у тях онази искрица любов към земята, която в днешно време като че ли изостава спрямо технологиите.

Проектът е финансиран от швейцарската фондация ФАЕЛ и благодарение на преподавателите си г-жа Мариела Тенева (учител по биология) и г-н Мариан Балев (учител по математика и член на управителния съвет на ФАЕЛ) учениците ще научат що е то биопроизводство.

Фондация ФАЕЛ е основана през 1995 г. в гр. Ловеч. Основната ѝ задача е да подпомага развитието на биологичното земеделие в България. От 2009 г. тя концентрира усилията си в насърчаване производството и преработката на биохрани, развитието на екологичен туризъм, установяването на полезни контакти между производителите и потребителите. Сред основните ѝ дейности са и обучителните програми за деца и възрастни.

Фиданките в овощната градина плододават още от първата година

Днес в Троян бяха официално открити производствените бази на "Биопрограма", на територията на с. Дебново.

На фона на задълбочаващата се демографска криза и обезлюдяването на голяма част от селските райони, както и на все по-ниската заетост в земеделието, "Биопрограма" е пример за това, че с правилно планиране и добра организация в селата може да се създават работни места, които не само да осигуряват препитание, но и да задържат младите хора в родните им места. Производствените бази на "Биопрограма" са изградени върху площ от 10 декара и разполагат с 1000 кв.м. производствени площи, 1000 кв.м. складови площи, 1000 кв.м. оранжерии, 1000 кв.м. открити площи за отглеждане на растения, 1000 кв.м. паркинг и 1000 кв.м. зелени площи. Капацитетът на базата е 1 000 000 броя растения годишно.

На територията на "Биопрограма"

ученичките от Троян бяха посрещнати от началника на базата инж. Богдана Иванова и лаборантката Маргарита Петкова. Лекцията започва представяне на дейността на "Биопрограма" и основните изисквания за производството на билки по биологичен начин (отстояния от конвенционални полета, разрешени и забранени препарати за третиране и подхранване на растенията, техники за обработка на почвата, как се получава готов продукт, как се пакетира и т.н.).

На демонстрационното поле момичетата имаха възможност да усетят аромата на свежите билки и да чуят как се размножават. Маргарита Петкова, която отговаря за разсадопроизводството в базата, показа на учениците растения в период на адаптация и обясни процесът на микроразмножаване в лабораторни условия. "Бебоците" първо се дезинфекцират в специални разтвори, след което се поставят в хранителни среди по рецепта с точно определени соли, минерали, глюкоза и агар. Така растенията се отглеждат в контролираните условия на културационно съоръжение, а коефициентът на размножаване може да достигне хиляди само за една година. Вкоренените бебета се промиват и отиват в "отделението за юноши". Адаптацията трае около 40 дни, като през това време се поддържа висока въздушна влажност. В края на периода растенията се закаляват. После отиват директно на полето.

Срещата в базата завърши с подаръци и снимки за спомен, както и с обещание за бъдеща съвместна работа и още посещения.

"Биопроизводството е философия" с тези думи агрономът Тихомир Петков посрещна гостите

в черешовата градина на фирма "Венец-Т"

"Идеята на био-то е да бъдем максимално близо до природата, да не нарушаваме съществено естествените природни процеси, релефа, ландшафта или поне да се постараем да отделим места флората и фауната да се развиват самостоятелно. Като следват принципите на пермакултурата и биологичното земеделие и използват иновативни подходи ,те се стараят да запазват биоразнообразието и природните ресурси. Имат намерение да покрият черешовата градина с "покрив" от микромрежа, за да предпазват насаждението от икономически важни неприятели и дъжд по време на зреенето на плодовете. В градината са изградени изкуствени микроезерца, за да бъдат привлечени естествени приятели. Птиците, гризачите и влечугите, които се хранят с насекоми, са добре дошли. На територията на градината има и няколко кошера.

С две думи в тази овощна градина се опитват да подпомагат дивата природа, така че тя да работи за тях и в същото време да произвеждат качествена продукция.

Г-н Петков разказа с конкретни примери какви са принципите на пермакултурата и впечатли учениците и учителите, или поне онези от тях, които се престрашиха да нагазят в калта. И тук се сбогуваха с обещание за нови срещи и снимки. Девойките дори изразиха желание да помогнат в брането, а и в яденето на черешите.

Учениците имат големи очаквания от проекта. Амбицията им е да научат колкото може повече за биопроизводството на храни, било то в растениевъдство или в животновъдство, а после да го популяризират сред връстниците и приятелите чрез училищния сайт и вестник, а и не само. Те твърдят, че са само една малка част от желащите да се включат в подобна инициатива.