

**Удосконалення виробничих технологій в органічному сільському господарстві, пошук шляхів та методів підвищення продуктивності та якості продукції.**

30 вересня 2015 р. відбулася зустріч президента Національної академії наук України академіка Б. Патона з відомим українським аграрієм, Героєм України та Героєм Соціалістичної Праці С. Антонцем.

С. Антоненко – засновник приватного сільськогосподарського підприємства «Агроекологія», яке розташоване на землях Шишацького та Зіньківського районів Полтавської області. Це найбільше в Україні підприємство, яке працює виключно за технологіями органічного землеробства. Чотири десятиліття тому тут повністю відмовилися від застосування гербіцидів, пестицидів, мінеральних добрив. Це дає можливість отримувати лише високоякісну та екологічно чисту продукцію.

Нині в господарстві 8 тис. га. земель. На його базі проводять дослідження наукові установи Національної академії аграрних наук України, функціонує школа органічного землеробства, студенти проходять навчальну виробничу практику. Вивчити досвід ведення органічного землеробства у вотчині С. Антонця приїжджають сотні делегацій аграріїв з усіх областей України, сусідніх країн, а також далекого зарубіжжя – Франції, Австралії, Нової Зеландії тощо.

Однією з нагальних проблем для вітчизняних сільськогосподарських підприємств є відсутність якісної ґрунтообробної техніки через низьку опірність до зношування її робочих органів. Обслуговування сільгосптехніки щорічно потребує великої кількості змінних деталей. Вітчизняні деталі не пасують до широко використовуваної в Україні зарубіжної сільгосптехніки, а ціна змінних деталей імпортного виробництва у 3–8 разів перевищує ціну українських аналогів. Така проблема існує і в ПП «Агроекологія».

Шлях до її вирішення було знайдено в Інституті проблем матеріалознавства НАН України. Науковці цього інституту запропонували виготовляти змінні деталі з високоміцного чавуну з використанням комплексних композиційних модифікаторів з порошкових матеріалів, виготовлених методом прокатки. Перевага такого методу полягає у продовженні ресурсу напрацювання деталей, який не поступається ресурсу найкращих зарубіжних зразків.

На замовлення ПП «Агроекологія» фахівці Інституту проблем матеріалознавства розробили лапи для культиваторів, які характеризуються значно вищою продуктивністю ґрунтообробки та мають прийнятну собівартість, зрівняну із собівартістю виготовлення сталевих деталей вітчизняного виробництва, і значно нижчу від собівартості імпортованої продукції.

Під час зустрічі з президентом НАН України академіком Б. Патоном С. Антоненць подякував науковцям академії за інноваційну розробку та допомогу в реалізації справи свого життя – турботи про землю і забезпеченні людей екологічно чистою, корисною для здоров'я продукцією.

У свою чергу академік Б. Патон висловив своє захоплення багатогранною діяльністю та високими трудовими досягненнями С. Антонця.

На зустрічі також був присутній директор Інституту фізіології рослин і генетики НАН України академік В. Моргун, який розповів про основні напрями діяльності науковців інституту. Сьогодні в Інституті фізіології рослин і генетики створено та зареєстровано понад 145 сортів і гібридів культурних рослин. Площі посіву лише пшениці озимої щорічно перевищують 1,7 млн га, що становить 27–30 % площ посіву цієї культури в Україні.

За результатами зустрічі всі учасники дійшли висновку про необхідність продовження співпраці в галузі вдосконалення виробничих технологій в органічному сільському господарстві, пошуку шляхів та методів підвищення продуктивності та якості продукції (*Зустріч президента НАН України академіка Б. Є. Патона з відомим українським аграрієм С. С. Антонцем // Національна академія наук України (<http://g.ua/DJY8>). – 2015. – 1.10).*