**Тези з доповіді** «Раціональне використання земельних ресурсів – важлива складова сталого розвитку рідного краю» **учениці 7 класу Тузлівського НВК Пишненко Варвари**

**Метою науково-дослідної роботи** є вивчення форм ведення землеробства сільгоспвиробниками в межах земель Тузлівської громади, встановлення причинно-наслідкових зв’язків між системою землеробства та властивостями грунтів, а також прогнозування наслідків природокористування.

**В зв’язку з цим виділяються такі задачі:**

1. Виявити характерні риси у системах землеробства с/г виробників.

2. На основі статистичних даних та анкетування встановити основні тенденції щодо використання земельних ресурсів рідного краю

3. Провести освітні заходи на рівні місцевої громади, які сприятимуть охороні земельних ресурсів Тузлівської сільської ради.

Отримані результати проведеного дослідження в нашому населеному пункті вражають шокуючими цифрами. Розораність земель Тузлівської громади досягла 73,4% (по району – 59,3 %, по області - 62,2% , по Україні за даними Міністерства аграрної політики на 01. 01. 2008 року – 54%). Надмірна розораність території – спадок радянської системи господарювання. Рілля в структурі сільськогосподарських угідь становить 94 %. Такий факт свідчить про надзвичайний антропогенний тиск з боку фермерських господарств та байдужість відповідних державних установ по даній проблемі.

Головною і незамінною ланкою системи землеробства є раціональна структура посівних площ та ефективна система сівозмін – польові, кормові та спеціальні.

В ході дослідження встановлено, що кожного року ФГ подають в районний статистичний відділ звіт ( форма 29-СГ), який відображає структуру посівних площ, врожайність с/г культур. На жаль ця інформація – конфіденційна. Тому серед фермерів було проведено анкетування, яке дало змогу отримати необхідну інформацію на засадах довіри. Вісім ФГ було охоплено анкетуванням.

За результатами аналізів грунту (2009р.) С(Ф)Г «ВинБурнас» вміст гумусу на різних земельних ділянках становить 2,98 % - 3,47%. Це тільки 50% від норми .Результати дослідження показали, щодо основних негативних факторів, які прискорюють процеси виснаження грунту (зменшення вмісту гумусу) та в цілому негативно впливають на стан с/г угідь слід віднести:

* Насичення польових сівозмін соняшником та рапсом. Збільшення площ технічних культур у сівозміні на 10% веде до втрат гумусу на 0,3- 0,4т/га Нашими ФГ під посіви відведено 26,7 % с/г угідь!
* Відсутність багаторічних трав ( бобові, злакові та їхні сумішки), які нагромаджують до 80-100 ц/га сухої речовини, що в 1,4 – 1,5 разів більше сформованого ними врожаю. Така кількість сухої речовини прирівнюється до 30 т/га внесеного гною. Тільки два ФГ («Фаворит – Т» та Дон О.М.) незначну частину с/г угідь відводять під посіви багаторічних трав (люцерни).
* Кожного року наші сільгосппідприємства, незважаючи на заборони, із завидною постійністю спалюють на полях стерню або солому після збирання врожаю. І мало хто замислюється про те, що безконтрольне випалювання стерні призводить до вигорання гумусу, внаслідок чого знижується біологічна активність грунту. Разом з стернею вогонь знищує безцінну біосферу ланів, яка могла б суттєво підвищити врожайність у наступні роки, а на їх місце приходять патогенні мікроорганізми та бур`яни.
* Відсутність площ під рослини-сидерати. Більшість фермерів заорюють с/г культури тільки тоді коли на врожай через погодні умови не має ніякої надії.
* Органічні добрива (гній) в зв’язку з розпадом великих тваринницьких комплексів (МТФ), що були при колгоспах взагалі не вносяться.

Але щоб отримати гарний врожай фермерськими господарствами Тузлівської сільської ради задля покращення властивостей грунту впроваджуються різні способи використання, відновлення і підвищення родючості сільськогосподарських угідь:

Це внесення мінеральних добрив. Дані анкетування показали, що в середньому на один гектар вноситься 200-300 кг мінеральних добрив. Чим обґрунтовані такі цифри невідомо, оскільки, через брак коштів та часу більшість землевласників та ФГ не проводять щорічний моніторинг агрохімічного стану грунтів на основі якого можна побудувати ефективну систему агрохімічних заходів.

Згідно опитування місцевих жителів тільки в 4 фермерських господарствах Тузлівської с/р працюють агрономи, які по можливості надають кваліфіковану допомогу фермерам та землевласникам нашого села щодо оптимальної моделі внесення мінеральних добрив. Але кожного року агрохімічний аналіз грунтів та посівного матеріалу проводять фермер Корнован Ю.А. та ФГ «Фаворит - Т».

більшість ФГ нашого села поповнюють автопарк новою сільськогосподарською технікою, яка сприяє зменшенню кількості механічних операцій обробітку грунту та якості їх виконання;

використовує високопродуктивні сорти вітчизняної та зарубіжної селекції забезпечують підвищення врожайності с/г культур;

органічні добрива (солому ) почали вносити завдяки використанню хімічних засобів захисту рослин;

набуває обертів використання стимуляторів росту.

Серед протиерозійних заходів, які використовують на своїх полях ФГ, що прийняли участь у досліджені основними стали: обробіток грунту на схилах лише впоперек; обробіток із максимальним збереженням стерні; смугове розміщення культур на полях та мінімізація обробітку грунту.

Досить важливою є проблема збереження та відновлення лісосмуг, які захищають наші землі від вітрової ерозії, сприяють підвищенню врожайності в нашому населеному пункті, і тому учнями нашої школи було організовано і проведено просвітницькі природоохоронні заходи в рамках Всеукраїнської акції «День юного натураліста» для учнів 10 та 11класів: екологічна акція «Збережемо лісосмуги» .

Екологічна акція «Збережемо лісосмуги» була сприйнята жителями села неоднозначно, але загалом все вдалось. В «базарний день» - п’ятницю десятикласники Тузлівського НВК роздавали флаєра місцевим жителям з метою привернення уваги до даної проблеми та виготовили плакати інформаційного змісту: «Збережемо лісосмуги!»