

## **Номинация «Агроэкология»**

### **Порядок проведения конкурса:**

Конкурс состоит из двух туров: теоретического и практического.

#### **Теоретический тур**

*Участник конкурса должен знать:*

- 1) факторы почвообразования;
- 2) агроэкологические условия роста и развития растений;
- 3) виды эрозий почв, приемы предотвращения и меры борьбы;
- 4) понятие о сельскохозяйственных угодьях (пашня, кормовые угодья, многолетние насаждения, залежь);
- 5) понятие о мелиорации земель (орошение и осушение земель, лесомелиорация), значение и возможности фермеров и сельских производственных кооперативов в проведении мелиораций;
- 6) пути утилизации отходов животноводства (навоз КРС, птичий помёт);
- 7) пути утилизации и использование в производственных целях отходов переработки сельскохозяйственной продукции (солома, солоха, лузга, шелуха);
- 8) основные элементы питания растений (макроэлементы, микроэлементы);
- 9) способы безопасного применения минеральных удобрений;
- 10) органические удобрения, источники получения, значение для сохранения плодородия почв и повышения содержания гумуса;
- 11) компостирование отходов животноводства и получение органоминеральных удобрений;
- 12) основные болезни растений и вредители сельскохозяйственных растений, безопасные приемы и методы защиты растений от болезней и вредителей;
- 13) соблюдение техники безопасности в защите растений.

#### **Практический тур**

*Участник конкурса должен уметь:*

- 1) определять устойчивость почв к водной эрозии и дефляции (ветровой эрозии);
- 2) рассчитывать дозу удобрений под конкретную культуру и вносить их на поле;
- 3) применять безопасные приемы и методы борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений;
- 4) утилизировать отходы сельскохозяйственного производства.