

Комментарии

к результатам агрохимического анализа почвы на территории ЗАО « Курорт Ключи »

1. На всех участках почва имеет нейтральную реакцию (значение рН, характеризующее кислотность почвы близко к 7.0. Кислые почвы имеют значение рН от 3 до 6, чем меньше значение рН, тем сильнее выражена кислотность почвы.)
2. Содержание гумуса, наиболее ценной фракции органического вещества почвы, определяющее ее плодородие - очень высокое на всех участках. Привозной грунт характеризуется умеренно высоким содержанием гумуса.
3. Гидролитическая, то есть скрытая кислотность почвы (Нг) - очень низкая на всех участках, что всегда наблюдается при значениях рН почвы близких к 7.0 и высоком значении (более 40 мг-экв.) суммы обменных оснований - содержании соединений кальция и магния (S). Такие почвы не нуждаются в известковании.
4. Содержание фосфора (P_2O_5) и калия (K_2O) отличается большим разнообразием по сравнению с остальными агрохимическими показателями почвы. Концентрация фосфора и калия в почве в значительной степени зависит от интенсивности использования земельных участков, доз вносимых удобрений, а также интенсивности осадков и полива. Поэтому, содержание в почве P_2O_5 и, особенно, K_2O нестабильно и может быть изменено достаточно быстро.
5. Участки, расположенные на периферии территории, характеризуются исключительно высокой концентрацией фосфора и калия (более 25 мг на 100 г почвы считается очень высоким содержанием). Исключение составляет лишь район ключа, где содержание фосфора 4.0 - низкое, калия -19.0 - высокое. Привозной грунт имеет среднее содержание фосфора и калия.
6. Участки, расположенные вокруг корпусов и занятые газонами и цветниками имеют не столь высокую обеспеченность фосфором и калием - от низкой (4.0) до повышенной (12-14.8 мг), что можно объяснить более интенсивным их использованием - скашивание газона, ежегодная посадка цветов.
7. Механический состав почвы на всех участках - от средних до тяжелых суглинков. Мощность гумусового горизонта невысока - от 10 до 20 см. Характерны многочисленные щебеночные включения. Самый тонкий гумусный слой отмечен на участках №2 (у входа), № 11 (около тополей), № 12 (спортивная площадка).
8. Внешние признаки почвы, а также результаты агрохимического анализа позволяют отнести ее к черноземам северного подтипа, имеющим достаточно высокую степень природного плодородия. На 18 выделенных участках почву можно отнести к черноземам, сомнения вызывает только почва в районе ключа, где требуется дополнительное определение.