

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ РАЗНЫХ РАЙОНОВ ГОРОДА ЕЛЬЦА



Особенности скатывания почвы в зависимости от механического состава почвы.

Взяли немного почвы, увлажнили её и скатали в ладонях. По тому признаку, как почва скатывается, определили её механический состав, пользуясь таблицей:

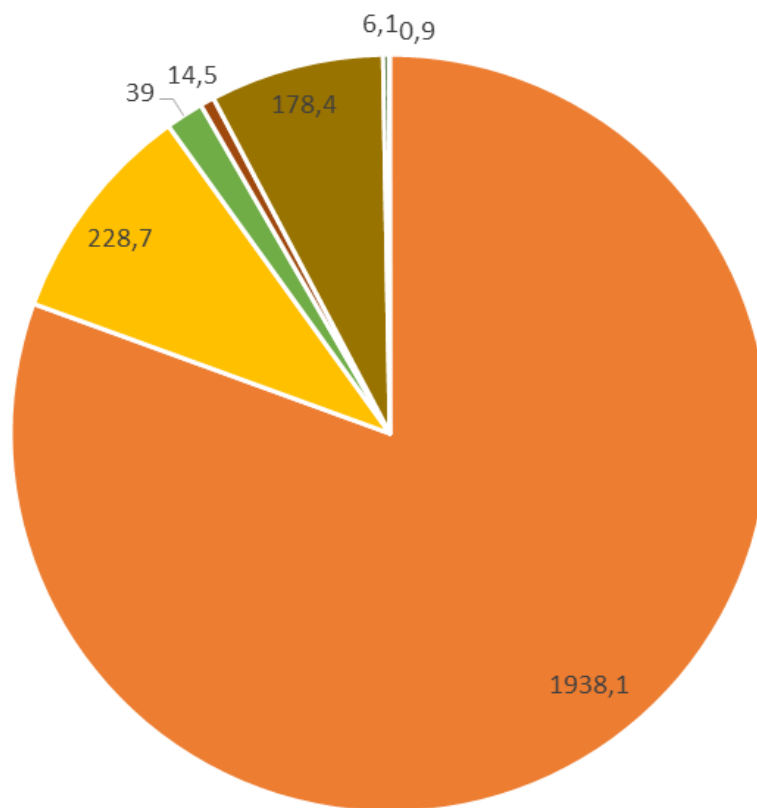
Тип почвы по механическому составу	Особенности скатывания почвы
1. Песчаная почва	Почва не скатывается в шарик
2. Супесчаная почва	Почва скатывается в шарик
3. Лёгкая суглинистая почва	Почва скатывается в толстую колбаску, которая ломается при изгибании
4. Суглинистая почва	Почва скатывается в колбаску с тонким кончиком, ломается при изгибании
5. Тяжёлая суглинистая почва	Почва скатывается в колбаску с тонким кончиком, при изгибе не ломается
6. Глинистая почва	Почва скатывается в колбаску, легко сгибается, не ломаясь, в кольцо



Земельный фонд Липецкой области

КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ:

- Земли сельскохозяйственного назначения-1937,1тыс.га
- Земли населенных пунктов-228,7 тыс.га
- Земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения-39,0 тыс.га
- Земли особо охраняемых территорий-14,5 тыс.га
- Земли лесного фонда-178,4 тыс. га
- Земли водного фонда-6,1 тыс.га
- Земли запаса-0,9 тыс.га



- земли сельскохозяйственного назначения
- земли населенных пунктов
- земли промышленности, транспорта и т.д.
- земли особоохраняемых территорий
- земли лесного фонда
- земли водного фонда
- земли запаса

**Ознакомление с исследованием почв в 2021 году
учениками Средняя школа №1 им. М. М.
Пришвина на механический состав, рН, сульфат-
ионы, перегной, рН почв.**

РН ПОЧВЫ

Кислые почвы:	Щелочные почвы:
Сильнокислые рН < 4.0	Слабощелочные рН 7-8
Среднекислые рН 4-5	Среднещелочные рН 8-8,5
Слабокислые рН 5-6	Сильнощелочные рН 8,5 и более
Нейтральные почвы: рН 6,5-7	



№ образца	Расположение	Механический состав	Уровень рН	Сульфат-ионы	Перегноя (г)
1	Аргамаченская слобода(ул. Северная)	Супесчаная	5,6	Слегка -мутный	16
2	Черная слобода(ул. Маяковского)	Супесчаная	6,9	Слегка -мутный	19
3	Микрорайон Александровский (ул. Городская)	Суглинистая	8,1	Наиболее -мутный	18
4	Центр города (ул. Мира)	Песчаная	7,9	Слегка -мутный	9
5	Парк 40-летия Октября	Суглинистая	3,8	Слегка -мутный	23

Самый низкий показатель уровня рН оказался в парке 40-летия, всего 3,8, это говорит о том, что почвы сильнокислые, это крайне неблагоприятно для живых организмов, обитающих в таких условиях.

Нейтральным почвам (диапазон 6,5-7,5) соответствует лишь образец 2.

Слабощелочные почвы – образцы 3 и 4 .

Образец 1 почва слабокислая.

Величина рН влияет на степень доступности питательных веществ для растений. Лучше всего проявляют себя нейтральные и слабокислые почвы (1 и 2).

В кислом грунте поставка полезных элементов тормозится, высокий щелочной уровень мешает доступу питательных элементов.