Дата | Область | Район

Привязка

Водное питание | Глубина грунт. вод | Угодье

№ разреза

Строение почвы

Схема профиля, рисунок

Генетические горизонты мощность, см

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Глубина взятия образца, см

Цвет генетических горизонтов

ХАРАКТЕР ОКРАСКИ:
1. Однородная равномерная;
2. Однородная неравномерная;
3. Неоднородная пятнистая;
4. Неоднородная крапчатая;
5. Неоднородная полосчатая;
6. Неоднородная мраморовидная

ОБИЛИЕ ПЯТЕН:
1. Мало – пятна занимают 2% площади горизонта;
2. Средне – пятна занимают 2–20% площади горизонта;
3. Много – 20% площади горизонта

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ:
1. Песок рыхлый; 2. Песок связный;
3. Супесь рыхлая; 4. Супесь связная;
5. Суглинок легкий; 6. Суглинок средний;
7. Суглинок тяжелый; 8. Глина

Почва:

Мощность генетических горизонтов

Характер окраски

Цвет генетических горизонтов

Структура вскипан.

Глубина вскипан.

характер перехода генетич. горизонтов

новообразования

Кодхоз, совхоз, лесхоз

Эл. рельефа

Состояние посевов

ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ ПОЧВ

СТРУКТУРА:
1. Пылеватая; 2. Мелкокомковатая;
3. Среднекомковатая; 4. Крупнокомковатая;
5. Мелкозернистая; 6. Среднезернистая;
7. Крупнозернистая; 8. Мелкоореховатая;
9. Среднеореховатая; 10. Крупноореховатая;
11. Листоватая; 12. Пластинчатая;
13. Плитчатая; 14. Призматическая;
15. Глыбистая

ВЛАЖНОСТЬ:
0. Сухой; 1. Свежий; 2. Влажный; 3. Сырой;
4. Мокрый

ПЛОТНОСТЬ:
1. Рыхлый; 2. Уплотненный; 3. Плотный;
4. Слитой

Глубина вскипания от 10% HCl

ИНТЕНСИВНОСТЬ ВСКИПАНИЯ:
0. Не вскипает; 1. Слабо вскипает;
2. Средне вскипает; 3. Сильно вскипает

ХАРАКТЕР ПЕРЕХОДА ГОРИЗОНТОВ:
1. Резкий; 2. Ясный; 3. Заметный;
4. Постепенный

ФОРМА ГРАНИЦ:
1. Ровная; 2. Волнистая; 3. Карманная;
4. Языковатая; 5. Затечная; 6. Размытая

ТИП ГУМУСА:
1. Мягкий (муллы); 2. Грубый (мор);
3. Переходный (модер)

обилие корней

гумус

pH в KCl

$K_2O$

$P_2O_5$

| Генетические горизонты, мощность, см | НОВООБРАЗОВАНИЯ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | НАЛЕТЫ | | | КОНКРЕЦИИ |
| | 1. НАЛЕТЫ ("сединки"), выцветы (плесень) карбонатов; 2. Охристые налеты и выцветы железа; 3. Кремнеземистая "седан" присыпка; 4. Органо-минеральные налеты | РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПРОФИЛЕ: 1. На поверхности почвы; 2. По ходам корней; 3. По граням структурных отдельностей; 4. На крупноземе | ОБИЛИЕ: 1. Единичные 2. Мало-покрывают <50 % структурых агрегатов. 3. Много-покрывают > 50 % структ. агрегатов | 1. "Белоглазка", журавчики карбонатов 2. Т-бурые рудяковые зерна "бобовинки" железа; 3. Рудяковые зерна органо-минер. соединений; 4. Марганцовистые конкреции |
| | | | | |

| Горизонт, глуб. взятия образца, см | pH в KCl | АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕНЕТИЧЕСКИХ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в мг-экв на 100 г почвы | | | | | | Степень насыщенности основаниями |
| | | гидролитическая кислотн. | сумма поглощенных оснований | емкость поглощения | подвижный $Al^{+3}$ | обменные основания | | |
| | | | | | | $Ca^{++}$ | $Mg^{++}$ | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Горизонт, глуб. образца, см | потеря при промывании | МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | СОДЕРЖАНИЕ | | | |
| | | 3–1 мм | 1–0,5 мм | 0,5–0,25 мм | 0,25–0,05 мм |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Автор

| XVI | |
|---|---|
| $A_0$ | $A_1$ |
| Новообра | |
| 2 4 | 2 4 |
| 1 3 | 1 3 |

| | ПРОСЛОЙКИ | | КОРНИ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ОБИЛИЕ: 1. Единичные — 5% объема; 2. Мало-5–30% объема 3. Много — 30% объема | 1. Луговой извести; 2. "Жарства", ортштейны и прослои бобовой руды; 3. Перегнойные прослои ортзанда и слои ортштейна; 4. Псевдофибры; 5. Торфоживанит | ДРУГИЕ новообразования, включения (валуны) | РАЗМЕР: 1. Тонкие — 5 мм в диаметре 2. Большие 5 мм в диаметре | ОБИЛИЕ: 1. Единичные — 1,2 (толще 1мм) 2. Редкие — 3-7; 3. Мало-7-15; 4. Много-несколько в каждом дм²; 5. Густые-образуют сеть | ЗООГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: 1. Кротовины; 2. Червороины; 3. Капролиты червей, личинок, насекомых |
| | | | | | |

| ГОРИЗОНТОВ ПОЧВЫ | | | | | СВОЙСТВА ТОРФЯНЫХ Г-ТОВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гумус, % | в мг на 100 г почвы | | в % на абс. сух. почву | | Степень разложения, % | Зольность, % | Ботанический состав |
| | $P_2O_5$ | $K_2O$ | $Fe_2O$ | $Al_2O_3$ | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ ПОЧВЫ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ФРАКЦИЙ В % | | | | |
| 0,05–0,01 мм | 0,01–0,005 мм | 0,005–0,001 мм | < 0,001 мм | < 0,01 мм |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Учреждение

| | | XVII | | | XVIII | XIX | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $A_2$ | $B_1$ | $A_1$ | $A_2$ | $B_1$ | $A_1$ | $A_1$ | $A_2$ | $B_1$ |
| зования | | Обилие корней | | | Гумус | | pH в KCl | |
| 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 6 7 | 2 4 6 | 2 4 6 | 2 4 6 |
| 1 3 | 1 3 | 1 3 | 1 3 | 1 3 | 1 3 5 8 | 1 3 5 | 1 3 5 | 1 3 5 |

XXI

| | |
|---|---|
| $B_1$ | 6 5 4 3 2 1 |
| $A_2$ | 6 5 4 3 2 1 |
| $A_1$ | 6 5 4 3 2 1 |

XX

| | |
|---|---|
| $B_1$ | 6 5 4 3 2 1 |
| $A_2$ | 6 5 4 3 2 1 |
| $A_1$ | 6 5 4 3 2 1 |