

Лекция.

**Планирование и  
организация работ по  
агрохимическому  
обследованию почв**

## Группировка почв по содержанию РН

| Класс | Цвет        | Значение РН | Обеспеченност<br>ь |
|-------|-------------|-------------|--------------------|
| 1     | Темно-синий | 5-6         | Слабокислая        |
| 2     | Голубой     | 6,1-7,0     | Нейтральная        |
| 3     | Желтый      | 7,1-8,0     | Слабощелочна<br>я  |
| 4     | красный     | 8,1-9,0     | щелочная           |

## Группировка почв по содержанию гумуса %

| Класс | Цвет          | Содержание гумуса % | Обеспеченность |
|-------|---------------|---------------------|----------------|
| 1     | Темно-красный | Меньше 2            | Очень низкая   |
| 2     | Красный       | 2,1-4,0             | Низкая         |
| 3     | Желтый        | 4,1-6,0             | Средняя        |
| 4     | Зеленый       | 6,1-8,0             | Повышенная     |
| 5     | Синий         | 8,1-10,0            | Высокая        |
| 6     | темно-синий   | Больше 10           | Очень высокая  |

## Группировка почв по содержанию фосфора (МГ/КГ)

| Класс | Цвет          | Содержание P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------------|--|----------------|
| 1     | Темно-красный | Меньше 10  | Очень низкая   |
| 2     | Красный       | 11-15  | Низкая         |
| 3     | Желтый        | 16-30  | Средняя        |
| 4     | Зеленый       | 31-45  | Повышенная     |
| 5     | Голубой       | 46-60  | Высокая        |
| 6     | Синий         | Больше 60  | Очень высокая  |

## Группировка почв по содержанию калия (МГ/КГ)

| Класс | Цвет          | Содержание<br>K <sub>2</sub> O(мг/кг | Обеспеченност<br>ь |
|-------|---------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1     | Темно-красный | Меньше 100                           | Очень низкая       |
| 2     | Красный       | 101-200                              | Низкая             |
| 3     | Желтый        | 201-300                              | Средняя            |
| 4     | Зеленый       | 301-400                              | Повышенная         |
| 5     | Голубой       | 401-600                              | Высокая            |
| 6     | Синий         | Больше 600                           | Очень высокая      |

## Группировка почв по содержанию подвижных форм марганца (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание Mn (мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|-----------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 10             | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 10,1-20,0             | Средняя        |
| 3     | Голубой | Больше 20             | Высокая        |

## Группировка почв по содержанию подвижных форм серы (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание S<br>(мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|-------------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 6                | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 6.1-12.0                | Средняя        |
| 3     | Голубой | Больше 12               | Высокая        |

## Группировка почв по содержанию подвижных форм цинка (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание S<br>(мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|-------------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 2                | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 2,1-5,0                 | Средняя        |
| 3     | Голубой | Больше 5,0              | Высокая        |



## Группировка почв по содержанию подвижных форм бора (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание В<br>(мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|-------------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 0,34             | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 0,35-0,70               | Средняя        |
| 3     | Голубой | Больше 0,70             | Высокая        |

## Группировка почв по содержанию подвижных форм кобальта (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание Со<br>(мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|--------------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 0,16              | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 0,17-0,30                | Средняя        |
| 3     | синий   | Больше 0,30              | Высокая        |

## Группировка почв по содержанию подвижных форм меди (МГ/КГ)

| Класс | Цвет    | Содержание Cu<br>(мг/кг) | Обеспеченность |
|-------|---------|--------------------------|----------------|
| 1     | Красный | Меньше 0,20              | Низкая         |
| 2     | Желтый  | 0,21-0,50                | Средняя        |
| 3     | синий   | Больше 0,50              | Высокая        |