

## Ґрунти і земельні ресурси

**Ґрунт** — особливе природне тіло, верхній пухкий родючий шар земної кори, сформований у результаті взаємодії природних компонентів.

**Родючість ґрунту** — здатність забезпечувати потреби рослин в елементах живлення, воді й кисні.

**Широтна зональність** — закономірна зміна природних зон у напрямку від екватора до полюсів унаслідок зміни надходження кількості сонячного тепла та вологи на земну поверхню.

**Висотна поясність** — закономірна зміна природних компонентів і природних комплексів з висотою.

**Ерозія водна** — процес розмивання ґрунтів, утворення в ній вимивин під дією текучих вод.

**Ерозія вітрова** — процес руйнування ґрунтів під дією вітру.

**Меліорація** — система заходів, що сприяють підвищенню родючості ґрунтів та боротьбі з водною та вітровою ерозією. Виділяють три види: водну, земельну, кліматичну.

**Земельні ресурси** — землі, що використовуються або можуть бути використані людиною у господарській діяльності. Забезпеченість України сільськогосподарськими угіддями дуже висока: 0,8 га/особу. Рівень сільськогосподарського освоєння — 69 % (1 місце в Європі). На кожного жителя України припадає 0,65 га ріллі (за регіонами: захід — 0,15 га/особу, південь — 1 % га/особу).

### Склад ґрунтів

Тверда частина  
(гірські породи,  
гумус)

Рідка частина  
(ґрунтовий роз-  
чин)

Газоподіб-  
на частина  
(кисень)

Жива частина  
(ґрунтова флора  
і фауна)

### Чинники ґрунтоутворення

| Чинники                    | Наслідок впливу чинника                                     | Приклад  |
|----------------------------|---|--|
| Материнські гірські породи | Наявність механічних частинок, хімічних елементів           | Ґрунти всіх природних зон                      |
| Життєдіяльність організмів | Утворення гумусу  | Чорноземні ґрунти Степу мають найбільше гумусу |
| Клімат                     | Зміна кліматичних показників за сезонами року та зонально   | Широтна зональність                            |
| Рельєф                     | Із зміною висоти місцевості змінюються клімат і рослинність | Висотна поясність                              |

| Чинники           | Наслідок впливу чинника  | Приклад                                     |
|-------------------|--|---|
| Ґрунтові води     | Випаровування з поверхні в степовій зоні мінералізованих ґрунтових вод | Утворення солончаків                        |
| Вік ґрунту        | Давні поверхні мають більш розвинуті ґрунти                            | 1 мм ґрунту утворюється за 400 років        |
| Діяльність людини | Змінюються властивості ґрунтів   | Оранка, зрошення, осушення, внесення добрив |

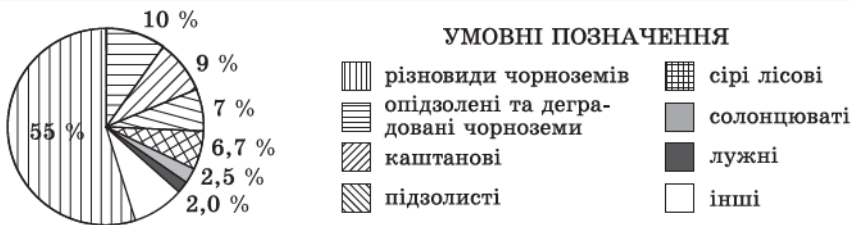
### Характеристика ґрунтів України

| Тип ґрунту                 | Кліматичні особливості      | Природна зона, рослинність       | Ґумус                 |                | Материнська порода           | Заходи меліорації                        |  |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|--|--|
|                            |                             |                                  | Вміст, %              | Потужність, см |                              |  |  |
| Дерново-підзолисті         | Помірно тепло, $K_{ав} > 1$ | Змішані ліси, субори             | 0,7—2,0               | 18—24          | Піски, супіски               | Осушення, вапнування, боротьба з ерозією |  |
| Світло-, темно-сірі лісові | Тепло, $K_{ав} = 1$         | Лісостеп, дубові ліси            | 2,5—4,5               | 20—36          | Леси і лесоподібні, суглинки | Вапнування, боротьба з водною ерозією    |  |
| Чорноземи                  | опідзолені                  | Тепло, $K_{ав} < 1$              | Лісостеп, лучні степи | 3,5—5,5        | 36—50                        | Те саме                                  | Те саме  |
|                            | типові                      | Тепло, $K_{ав} = 0,9—0,6$        | Те саме               | 6—7            | до глибини 120—150           | »  | »  |
|                            | звичайні                    | Дуже тепло, $K_{ав} = 0,6—0,9,5$ | Степ, різнотрав'я     | 4,5—6,5        | 60—80                        | »  | Зрошення, боротьба з вітровою і водною ерозією |

## Закінчення таблиці

| Тип ґрунту |                           | Кліматичні особливості         | Природна зона, рослинність                   | Гумус    |                  | Материнська порода                          | Заходи меліорації                                |
|------------|---------------------------|--------------------------------|--|----------|------------------|---|--|
|            |                           |                                |  | Вміст, % | Потужність, см   |   |  |
| Чорноземи  | південні                  | Дуже тепло, $K_{ав} = 0,5—0,4$ | Степ, типчаквоково-лопа                      | 3,5—5,0  | до глибини 30—50 | Леси і лесоподібні, суглинки                | Зрошування, боротьба з вітровою і водною ерозією |
|            | Темнокаштанові, каштанові | Спекотно, $K_{ав} = 0,3—0,4$   | Степ, сухі степи                             | 3—4      | 40—50            | Те саме                                     | Зрошування, гіпсування                           |
|            | Буроземи                  | Тепло, $K_{ав} > 1$            | Широколисті ліси                             | 2,5—4    | 30—40            | Вміст окису заліза                          | Боротьба з водною і вітровою ерозією             |
|            | Коричневі                 | Спекотно, $K_{ав} < 1$         | Сухі субтропіки, розріджені ліси і чагарники | 5—7      | 25—33            | На продуктах вивітрювання карбонатних порід | Боротьба з водною ерозією                        |

## Структура ґрунтового покриву України



## Забезпеченість ріллею

| Загальна земельна площа, тис. га | Сільськогосподарські угіддя, тис. га |        | Показник сільськогосподарського освоєння території | Забезпеченість населення одними землями, га/осіб |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------|--|--|
|                                  | Усього                               | Рілля  |  |  |
| 60355,0                          | 40773,0                              | 32 989 | 0,69   | 0,65   |