**<https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0>**

**Механичен състав на почвата**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

[**Почвата**](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0) е съставена от различни по големина [агрегати](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%82), наречени още **механични елементи**, които не могат да се раздробяват по механичен път. Агрегатите с близки размери имат подобни свойства, поради което е възприето да се обединяват в механични фракции.

Възприета е класификация на почвените агрегати в 4 фракции:

* с размер > 1 mm – камъни (слелет)
* с размер 1 – 0,05 mm – [пясък](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8F%D1%81%D1%8A%D0%BA)
* с размер 0,05 – 0,001 mm – [прах](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D1%85)
* с размер < 0,001 mm - [ил](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%BB_%28%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%29&action=edit&redlink=1) ([глина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0))

За практически цели при класификация на почвите по механичен състав се използват 2 по-общи фракции:

* физичен пясък — агрегати > 0,01 mm
* физична глина – агрегати < 0,01 mm

Съгласно съотношението между тези 2 фракции (по отношение на дела на физината глина), почвите се разделят на 4 групи, както следва:

* 0 - 10 % - песъчливи
* 10 - 20 % - глинесто-песъчливи
* 20 – 60 % - песъчливо-глинести
* над 60 % - глинести

**Черноземни почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Черноземите** са най-плодородни и обработваеми [почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0). В [България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F) те са разпространени в Северна България граничат на север с [Дунав](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%B2), а на юг със [сивите горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8). Общата им площ в страната е около 23 млн. [дка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80), от които около 85% са обработваеми.

Черноземните почви са образувани в условията на умерения [климат](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82), главно на тревиста [степна](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF) растителност, с изключение на отделни места в [Добруджа](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B6%D0%B0) и в близост до сивите горски почви (на тези места — върху широколистни [горски видове](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%B2%D0%B8%D0%B4&action=edit&redlink=1)).

Имат мощен [хумусен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) хоризонт, добре развит преходен, който преминава направо в почвообразуваща [скала](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0). Различават се 5 основни разновидности — *карбонатни, типични, излужени, деградирани и тежки глинести черноземи*.

**Съдържание**

* [1 Излужени черноземи](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.98.D0.B7.D0.BB.D1.83.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.D1.87.D0.B5.D1.80.D0.BD.D0.BE.D0.B7.D0.B5.D0.BC.D0.B8)
* [2 Тежки глинести черноземи](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A2.D0.B5.D0.B6.D0.BA.D0.B8_.D0.B3.D0.BB.D0.B8.D0.BD.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B8_.D1.87.D0.B5.D1.80.D0.BD.D0.BE.D0.B7.D0.B5.D0.BC.D0.B8)
* [3 Мерки за съхранение и подобряване на почвеното плодородие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9C.D0.B5.D1.80.D0.BA.D0.B8_.D0.B7.D0.B0_.D1.81.D1.8A.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D0.B1.D1.80.D1.8F.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B5_.D0.BD.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B5.D0.BD.D0.BE.D1.82.D0.BE_.D0.BF.D0.BB.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D1.80.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.B5)
* [4 Вижте още](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.92.D0.B8.D0.B6.D1.82.D0.B5_.D0.BE.D1.89.D0.B5)

**Излужени черноземи**

* Заемат ок. 11 млн. дка в по-южните и по-високите части на Дунавската равнина и почти цяла Добруджа.
* Имат мощен (80–100 см) тъмно оцветен хумусен хоризонт и преходен хоризонт с мощност 40–50 см. Карбонатите са измити на дълбочина след 60–80 см.
* Реакцията на почвения разтвор е неутрална; съдържанието на хумус е 3–4 %, като намалява в дълбочина; средно запасени са с подвижен фосфор и азот и добре запасени с калий.
* Имат по-тежък механичен състав от карбонатните черноземи, но имат и по-добра водозадържаща способност от тях. Излужените черноземи са почви с високо естествено плодородие и при правилна обработка при тях се получават най-високите добиви от полските култури

**Тежки глинести черноземи**

* Разпространени са на площ от 1 млн. дка в Северозападна България и в Югоизточна Добруджа.
* Имат мощен хумусен хоризонт (60–70 см) и са разположени на места с високи подпочвени води.
* Съдържанието на хумус е високо (3–5 %), а на основните макроелементи — добро.
* Поради тежкия си механичен състав тези почви имат неблагоприятни водно-физични свойства — висока плътност, ниска порьозност, силно набъбват и се свиват, преовлажняват се и трудно изсъхват, което предполага закъсняване с пролетните практики. Имат високо естествено плодородие, което може да даде високи резултати, ако се спазват всички изисквания за работа върху тези почви.

**Мерки за съхранение и подобряване на почвеното плодородие**

Всички черноземни почви се отличават с високо естествено плодородие, за поддържането и повишаването на което следва да се прилагат следните мероприятия:

* правилно редуване на културите и оптимално азотно-фосфорно [торене](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1);
* [обработката на почвата](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) да става във физическа зрялост;
* прилагане на противоерозионни обработки на откритите равнинни и на наклонените терени;
* [варуване](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1) на деградираните терени при вкисляване;
* дълбоко разрохкване, торене с [органични торове](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5&action=edit&redlink=1) и [дрениране](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1) на тежките глинести черноземи.

**Сиви горски почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Сивите горски почви** заемат обща площ 18 млн [дка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80) и са разположени географски на юг от [черноземната зона](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8), в [Лудогорието](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5), [Южнодобруджанското](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B6%D0%B0) плато и в [Предбалкана](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD) с [надморска височина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) до 700–800 м, където граничат с [псевдоподзолисти почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8).

Образувани са под влияние главно на широколистна горска растителност, като в ниските части се чувства влиянието на [тревна](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0) растителност. Ето защо, за сивите горски почви е характерен [хумусен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) хоризонт с малка мощност и силно развит и уплътнен глинест илувиален хоризонт.

Разделят се на два подвида: *тъмно сиви* и *типични сиви* (светло сиви, сиво-кафяви).

**Съдържание**

* [1 Тъмно сиви горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A2.D1.8A.D0.BC.D0.BD.D0.BE_.D1.81.D0.B8.D0.B2.D0.B8_.D0.B3.D0.BE.D1.80.D1.81.D0.BA.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B8)
* [2 Типични сиви (светло сиви, сиво-кафяви) горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A2.D0.B8.D0.BF.D0.B8.D1.87.D0.BD.D0.B8_.D1.81.D0.B8.D0.B2.D0.B8_.28.D1.81.D0.B2.D0.B5.D1.82.D0.BB.D0.BE_.D1.81.D0.B8.D0.B2.D0.B8.2C_.D1.81.D0.B8.D0.B2.D0.BE-.D0.BA.D0.B0.D1.84.D1.8F.D0.B2.D0.B8.29_.D0.B3.D0.BE.D1.80.D1.81.D0.BA.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B8)
* [3 Мерки за съхранение и подобряване на почвеното плодородие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9C.D0.B5.D1.80.D0.BA.D0.B8_.D0.B7.D0.B0_.D1.81.D1.8A.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D0.B1.D1.80.D1.8F.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B5_.D0.BD.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B5.D0.BD.D0.BE.D1.82.D0.BE_.D0.BF.D0.BB.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D1.80.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.B5)
* [4 Вижте още](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.92.D0.B8.D0.B6.D1.82.D0.B5_.D0.BE.D1.89.D0.B5)

**Тъмно сиви горски почви**

* Заемат около 2 млн. дка в по-ниските райони, в съседство с излужените и деградираните черноземи. Мощността на хумусния хоризонт е 40–50 см, който постепенно преминава в илувиален с мощност 80–100 см.
* Съдържанието на хумус в орницата е 2–3 % и намалява до 1 % в илувиалния хоризонт. Почвите са слабо запасени с [азот](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и [фосфор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80) и добре с [калий](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9). Почвената реакция е слабо кисела до кисела.
* По [механичен състав](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%BD_%D1%81%D1%8A%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) почвите са слабо до средно глинести и [физичните им свойства](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8_%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) са неблагоприятни. Имат слаба водопропускливост; при навлажняване са пластични, а при изсъхване се спичат и напукват. Естественото им плодородие отстъпва значително на черноземните почви.

**Типични сиви (светло сиви, сиво-кафяви) горски почви**

* Заемат сравнително голяма територия от страната – около 16 млн. дка и са разположени южно и на по-голяма надморска височина от тъмно сивите почви. Хумусният им хоризонт е с малка мощност – до 35 см и рязко преминава в илувиален с мощност 80 – 100 см.
* Съдържанието на хумус в орницата е около 2 % и рязко намалява в дълбочина. Запасеността с азот и фосфор е слаба, а почвената реакция е кисела по целия профил
* Физичните свойства на тези почви са още по-неблагоприятни, поради което трудно се обработват. Поради силното уплътняване на илувиалния хоризонт се наблюдава преобвлажяване[*неясно?*] на ниските места.

**Мерки за съхранение и подобряване на почвеното плодородие**

Следва да се изхожда от реалността, че тези почви са с ниско естествено плодородие, разположени най-вече на наклонени терени, поради което се налага:

* Борба с [ерозията](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) чрез правилна [обработка на почвата](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0);
* Удълбочаване на орния пласт до 30–32 см;
* Варуване за неутрализиране на киселата реакция;
* Интензивно торене с [органични](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5&action=edit&redlink=1) и [минерални торове](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%B8_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5);
* Правилен избор и правилно редуване на културите в [сеитбооборота](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B8%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

**Кафяви горски почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Кафявите горски почви** са [песъчливо](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8F%D1%81%D1%8A%D0%BA)-[глинести](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0). Те са най-широко разпространените [почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0) в планинските райони с над 600 м [надморска височина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0).

Тези почви са богати на [хумус](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) — до 12%, но хумусното вещество не е много качествено — не е завършен процесът на хумификация. Реакцията е слабо кисела — pH 5,5-6. Средно запасени са с усвоим [азот](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и усвоим [фосфор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80). Нуждаят се от [комбинирано торене](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1). На тях обикновено има [горска растителност](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%B0), рядко се използват за [земеделие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5) (най-често [картофи](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%B8)).

В по-високите части на планините кафявите горски почви преминават в тъмноцветни горски и планинско-ливадни. На повърхността обикновено има до 5см горска постилка от мъртви органични остатъци, след което — 10 до 60см — хумусно-акумулативен хоризонт. Фрагментирани са — съдържат островърхи камъни в целия профил.

**Съдържание**

* [1 Разпространение](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A0.D0.B0.D0.B7.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5)
* [2 Почвообразуване](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9F.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.BE.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D1.83.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B5)
* [3 Растителност](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A0.D0.B0.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82)
* [4 Почвообразуващи скали](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9F.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.BE.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D1.83.D0.B2.D0.B0.D1.89.D0.B8_.D1.81.D0.BA.D0.B0.D0.BB.D0.B8)
* [5 Релеф](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A0.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D1.84)
* [6 Особености](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9E.D1.81.D0.BE.D0.B1.D0.B5.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8)
* [7 Класификация](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9A.D0.BB.D0.B0.D1.81.D0.B8.D1.84.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F)
* [8 Морфологични белези](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9C.D0.BE.D1.80.D1.84.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.BD.D0.B8_.D0.B1.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.B7.D0.B8)
* [9 Механичен състав](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9C.D0.B5.D1.85.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.87.D0.B5.D0.BD_.D1.81.D1.8A.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2)
* [10 Лесорастителни свойства](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9B.D0.B5.D1.81.D0.BE.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D0.BD.D0.B8_.D1.81.D0.B2.D0.BE.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B0)
* [11 Вижте още](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.92.D0.B8.D0.B6.D1.82.D0.B5_.D0.BE.D1.89.D0.B5)

**Разпространение**

В долната част на средния лесорастителен пояс. Всички наши планини имат кафяви горски почви. Разпространени са в 3 района — старопланински, македоно-родопски и витошко-средногорски.

**Почвообразуване**

Характеризира се с голямо количество на [валежите](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8), висока въздушна [влажност](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82), дебела [снежна покривка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BA%D0%B0), средна [температура](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0) 6 — 10С. Климата е преходно планинско горски.

**Растителност**

Формира се изцяло под влиянието на [дървесна растителност](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8A%D1%80%D0%B2%D0%BE). [Горунови насаждения](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD_%D0%B4%D1%8A%D0%B1), [букови](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BA), [черен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD_%D0%B1%D0%BE%D1%80) и [бял бор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8F%D0%BB_%D0%B1%D0%BE%D1%80), [ела](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B0) и [смърч](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D1%8A%D1%80%D1%87).

**Почвообразуващи скали**

Безкарбонатни — [гранит](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%82), [гнайс](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D1%81), [шисти](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8), [пясъчник](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8F%D1%81%D1%8A%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA) и др. Върху карбонатни са се образували карбонатни кафяви горски почви.

**Релеф**

Хълмисто-предпланински до планински

**Особености**

Характерна особеност на нашите кафяви горски почви е липсата на оподзоляване в хумусния хоризонт при отсъствие на [СаСО3](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%B2_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82) в основната [скала](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0) и наличността на много ярко кафяво до червеникаво оцветяване.

**Класификация**

Тъмните кафяви почви са характерни за [северните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80) и близки до тях изложения. Отличават се с голямата си мощност, добре изразен хумусно-акумулативен хоризонт и малка скелетност. Имат големи запаси от хранителни вещества и висок капацитет на активна влага. Това ги прави в повечето случаи [почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8) с високи лесорастителни свойства, върху които успешно растат насаждения от [бук](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BA), [ела](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B0), [смърч](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D1%8A%D1%80%D1%87), [бял бор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8F%D0%BB_%D0%B1%D0%BE%D1%80) и др.

Светлите кафяви почви са характерни за [южните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B3) и близки до тях изложения. Те са маломощни, със скъсен хумусен хоризонт и наличие на много скелет. Заемат се главно от различно продуктивни [белоборови насаждения](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8F%D0%BB_%D0%B1%D0%BE%D1%80). [Бук](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BA), [смърч](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D1%8A%D1%80%D1%87), [ела](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B0) — лош растеж и малка продуктивност.

**Морфологични белези**

Те са най-типичният представител на горските почви в България. Дори и сега протича горският [почвообразувателен процес](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5). Кафявите горски почви най-често имат формирани всички хоризонти А0, А, В, С и Д.

**Механичен състав**

Кафявите горски почви са с лек механичен състав. Отличават се с значителна скелетност. Има интензивно глинообразуване.

**Лесорастителни свойства**

От гледна точка на горското стопанство кафявите горски почви са твърде плодородни. Тук растат най-производителните букови и иглолистни гори. Поради релефа протичат интензивни ерозионни процеси, където лесорастителните свойства са лоши. Така и плитките на южни изложения почви.

**Вижте още**

* [Черноземни почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8)
* [Сиви горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8)
* [Смолници](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8)
* [Канелени горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8)
* [Псевдоподзолисти почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8)
* [Ливадни почви](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8&action=edit&redlink=1)
* [Засолени и заблатени почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B8_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8)

**Канелени горски почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Канелените горски почви** са най-големият по заемана площ [почвен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0) тип в [България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F). Разположени са в [Южна България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0_%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F); към [низините](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0) и [котловинните полета](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0) граничат със [смолниците](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8), а към [предпланините](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) — с [псевдоподзолистите почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8).

Образувани са в условията на [преходноконтинентален климат](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD_%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82&action=edit&redlink=1), върху различни [скали](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0) и под влияние главно на [широколистни гори](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B0_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0). В граничните райони със смолниците се чувства влиянието на [тревистата](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0) растителност.

Канелените горски почви се делят на: **типични** и **излужени**.

**Съдържание**

* [1 Типични канелени горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.A2.D0.B8.D0.BF.D0.B8.D1.87.D0.BD.D0.B8_.D0.BA.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.D0.B3.D0.BE.D1.80.D1.81.D0.BA.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B8)
* [2 Излужени канелени горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.98.D0.B7.D0.BB.D1.83.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.D0.BA.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.D0.B3.D0.BE.D1.80.D1.81.D0.BA.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B8)
* [3 Мерки за съхранение на почвеното плодородие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.9C.D0.B5.D1.80.D0.BA.D0.B8_.D0.B7.D0.B0_.D1.81.D1.8A.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BD.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.87.D0.B2.D0.B5.D0.BD.D0.BE.D1.82.D0.BE_.D0.BF.D0.BB.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D1.80.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.B5)
* [4 Вижте още](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8#.D0.92.D0.B8.D0.B6.D1.82.D0.B5_.D0.BE.D1.89.D0.B5)

**Типични канелени горски почви**

В България заемат 2 млн. [дка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80) площ, по-скоро на петна и са разпространени в [Чирпанско](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%80%D0%BF%D0%B0%D0%BD), около [Средна гора](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0), [Петричко](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87) и около [Сандански](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8). Приема се, че нямат голямо стопанско значение.

**Излужени канелени горски почви**

* Имат рязка диференциация между [хумусния](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) и илувиалния хоризонти. Хумусният е с мощност 25–40 [см](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%8A%D1%80), има канелен цвят и сбит до плътен строеж. Илувиалният хоризонт е мощен (до 70–80 см), глинест, уплътнен, червеникаво-кафяв.
* [Карбонатите](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8) са измити на дълбочина 80–100 см и [реакцията на почвата](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1) е слабо кисела. Съдържанието на хумус в орницата е около 2 % и почвите са слабо запасени с [азот](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и [фосфор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80) и добре с [калий](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9).
* [Физичните свойства](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8_%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) на тези почви са неблагоприятни — слаба [водопропускливост](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82&action=edit&redlink=1), при навлажняване набъбват, а при изсъхване се спичат, при [обработка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) се къртят на твърди буци. Естественото им [плодородие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE_%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%B5) е слабо, но могат да се получават задоволителни добиви при добра [агротехника](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Тези почви са подходящи за отглеждане на [полски култури](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0&action=edit&redlink=1), [лозя](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%B7%D0%B0), [тютюн](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D1%82%D1%8E%D0%BD) и [трайни насаждения](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&action=edit&redlink=1).

**Мерки за съхранение на почвеното плодородие**

* Борба с [ерозията](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) на наклонените терени чрез противоерозионни [сеитбообращения](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B8%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), засяване предимно на култури със слята повърхност и безобръщателна [оран](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B0%D0%BD);
* Удълбочаване на орния пласт за подобряване на водно-физичните свойства на почвата;
* Редовно [органо](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1)-[минерално торене](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1);
* За подобряване на физичните свойства и на [почвената реакция](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1) — внасяне на инертни вещества при необходимост, а също така [варуване](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1).

**Алувиално-ливадни почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Алувиално-ливадните почви** са плодородни почви, които се образуват по поречията на големи реки върху неспоени чакълесто песъчливи алувиални наноси, при различен климат. Разпространени са върху I и II надзаливни тераси на реките на страната. Имат само един тънък повърхностен хоризонт – по-тъмен, до 10см, след което има само слоеве, различаващи се по вида на фракцията. Те са със сиво-жълт цвят и са много плодородни(зеленчуци, ориз, коноп и други). Основните дейности за повишаване на плодородието им, освен торене, са насочени към предпазването им от заливане, заблатяване и засоляване. [Алувият](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%83%D0%B2%D0%B8%D0%B9) представлява материал, които се формира от постоянно течащи води. Той се натрупва по речната тераса като фин материал с богато органогенно и минерално съдържание, което му предава изключителна плодородност. Пример за такива почви са почвите, близко разположение по теченията на българските реки [Искър](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%8A%D1%80), [Марица](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0), [Струма](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BC%D0%B0), [Тунджа](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%B6%D0%B0). Алувиално-ливадните почви са с дебел [почвен хоризонт](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD_%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82&action=edit&redlink=1) и високо съдържание на [хумус](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81).

[Orografia.jpg](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Orografia.jpg)

*Тази статия, свързана с* [*физическата география*](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F)*, все още е* [*мъниче*](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F:%D0%9C%D1%8A%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5)*. Помогнете на Уикипедия, като я* [*редактирате*](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D1%83%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%BE-%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8&action=edit) *и разширите.*

**Смолници**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Смолниците** заемат обща площ около 7 млн [дка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80) и са разпространени в [равнинните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%29) и [котловинните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0) полета на:

* [Южна България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0_%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F) — [Горнотракийска низина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0), по-ниските полета на [Тунджанска област](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82&action=edit&redlink=1) и [Бургаска низина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0);
* [Югозападна България](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AE%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0_%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1) — [Софийско](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5), [Брезнишко](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D1%88%D0%BA%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5&action=edit&redlink=1) и [Радомирско полета](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5).

За разлика от [черноземните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8) и [сивите горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8), смолниците са образувани в условията на [преходно-континенталния климат](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD_%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82) върху тежки [глинести](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0) материали и тревисто-блатна растителност.

Подобно на черноземите, смолниците се делят на *карбонатни*, *излужени* и *деградирани*. За условията на [България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F) най-характерни, с най-голямо разпространение и стопанско значение, са излужените смолници.

**Излужени смолници**

* Почвеният профил е подобен на черноземите под влияние на [тревистата растителност](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82) — мощен [хумусен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) хоризонт (60–80 см) и преходен хоризонт с мощност 50–60 см. Хумусният хоризонт е двупластов — по-рохкава и дребнозърнеста [орница](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0&action=edit&redlink=1) и глинест подорен пласт.
* Съдържанието на хумус в горния пласт е 3–4 % и постепенно намалява в дълбочина на профила. [Карбонатите](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8) са измити на дълбочина под 80–90 см. [Реакцията на почвата](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1) е неутрална до слабо кисела в безкарбонатния слой и слабо [алкална](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BB&action=edit&redlink=1) в карбонатния. Тези почви са недостатъчно запасени с [азот](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и [фосфор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80), но имат благоприятен [калиев](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9) режим.
* Смолниците са най-тежките почви в България и имат неблагоприятни [водно-физични свойства](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) — при навлажняване силно набъбват, а при изсъхване се свиват и напукват; проявяват лепливост и пластичност; при [оран](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B0%D0%BD) на суха почва се накъртват на буци. Поради тези особености при тях обикновено се закъснява с пролетните механизирани работи.

**Псевдоподзолисти почви**

от Уикипедия, свободната енциклопедия

**Псевдоподзолистите почви** заемат около 3,3 млн. [дка](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80) площ, от които 1,3 млн. в [Северна България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0_%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F) и 2 млн. в [Южна България](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0_%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F). Разположени са в [предпланините](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) и граничат към по-малката [надморска височина](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) със [сивите](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8) и [канелените горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8), а към [планината](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B8) — с [кафявите горски почви](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D1%8F%D0%B2%D0%B8_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B8).

* Имат малък (до 30 см) [хумусен](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BC%D1%83%D1%81) хоризонт със сивопепеляв цвят и напрашен със [силициев](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B9) диоксид. Под него е разположен деградиран от изнасяне на [глината](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0) илувиален хоризонт — силно уплътнен и глинест.
* В почвения профил липсват [карбонати](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8), поради което почвата е кисела (рН = 4–5). Хумусът е фулватен, в горния пласт е 1–1,5 % и рязко намалява по дълбочина. Тези почви са бедни на [азот](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и [фосфор](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80).
* [Физичните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8_%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0), [физико-механичните](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0) и химичните свойства на тези почви характеризират най-ниското за България естествено [плодородие](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE_%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%B5), поради което с успех могат да се отглеждат само непретенциозни култури, като [овес](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D0%B5%D1%81), [ръж](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8A%D0%B6), [тритикале](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B5), ориенталнски [тютюн](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D1%82%D1%8E%D0%BD) и др.

**Мерки за съхраняване и подобряване на почвеното плодородие**

* Продълбочаване на почвения профил до 60–80 см без обръщане;
* [Варуване](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1) за неутрализиране на [почвената реакция](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1), структуриране на почвата и активизиране на микробиологичната дейност;
* Оптимално [органо](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1)-[минерално торене](https://bg.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5&action=edit&redlink=1);
* Прилагане на комплекс от мероприятия за борба с [почвената ерозия](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0).