



Почвен тип – АНДОСОЛИ

	<p>Андосолиите са почви, формирани върху вулкански материали.</p> <p>Профил: АС или АВС</p> <p>„Типичните“ андосоли имат АС или АВС профил с тъмен Ah-хоризонт с дебелина 20-50 см, разположен върху кафяв В- или С-хоризонт.</p> <p>Бързото изветряне на порестите вулкански материали води до акумулирането на стабилни органично-минерални комплекси и ограничен брой минерали.</p>
<p>Разпространение</p>	<p>Андосолиите се срещат във всички вулкански райони по света. Най-голяма концентрация се наблюдава в Тихия океан: западното крайбрежие на Южна Америка, в Централна Америка, Скалистите планини, Аляска, Япония, Филипините, Индонезия, Папуа Нова Гвинея и Нова Зеландия.</p> <p>В Европа, андосолиите се срещат в Италия, Франция, Германия и Исландия (1 % от територията на Европа). В световен мащаб андосолиите заемат 110 млн хектара или под 1% от повърхността на планетата.</p>
<p>Условия за формиране</p>	<p>Почвообразуващ материал – основно вулканска пепел, но също така туф, пепза, застинала лава и други вулкански еруптивни продукти.</p> <p>Хълмисти да планински, влажни, арктически и тропически райони с широка гама от растителни видове.</p> <p>Формирането на андосоли зависи основно от бързо химично изветряне на порьозна, пропусклива, финозърнеста минерална маса в присъствието на органична материя.</p>
<p>Основни особености и характеристики</p>	<p>Повечето андосоли имат отлична вътрешен дренаж поради високата им порьозност и разположението им в предимно високи позиции на терена.</p> <p>Добрата агрегат стабилността на андосолиите и тяхната висока водопрпускливост правят тези почви сравнително устойчива на водна ерозия.</p> <p>Андосоли са лесни за обработка и имат добри условия за развитие на кореновите системи и съхранение на почвените водни свойства.</p> <p>Andosols имат силно променливи сорбционни свойства: зарядът им е силно зависим от рН и концентрацията на електролити.</p>

	<p>Средното съдържание на органична материя в повърхностния хоризонт е около 8 %, но най-тъмните профилите могат да съдържат до 30 % органична материя.</p>
Подходящ за	<p>Андосолите имат висок потенциал за земеделско производство, но много от тях не се използват според капацитета им. Те са плодородни почви, особено тези, формирани върху средна или базична вулканска пепел и не са изложени на прекомерно излужване. Силното фиксацията фосфат в андосолите е проблем. Мелиоративните мерки за намаляване на този ефект, включват прилагане на вар, силикиат, органичен материал и "фосфатни" торове.</p> <p>Андосолите в тропиците са засадени с голямо разнообразие от култури, включително и захарна тръстика, тютюн, сладки картофи (толерантни на ниски нива на фосфати), чай, зеленчуци, пшеница и овощни култури. Андосолите по стръмни склонове се запазват най-добре под горска растителност. Отглеждането на ориз е основно земеползване на андосолите в низините с плитките подпочвени води.</p>

Почвен тип – ЧЕРНОЗЕМ (Chernozems)

	<p>С много тъмно кафяв или черно повърхностен хоризонт със значително натрупване на органична материя и високо рН. Натрупване на калциеви карбонат в долната част на повърхността на почвата.</p> <p>Подповърхностния хоризонт има блокова или слабо призматична структура.</p> <p>Почвен профил тип АВС и дълбочина до 150 м</p>
<p>Разпространение в света</p>	<p>Широко разпространение в континенталните и умереноконтиненталните области на Европа, Азия и Северна Америка</p>
<p>Разпространение в България</p>	<p>Заемат почти изцяло западната и централната част на Дунавската (Мизийската) хълмиста равнина, южната част на Добруджанското плато и част от Лудогорието.</p>
<p>Условия за формиране</p>	<p>Образувани върху лъос, лъосовидни седименти, глини, мергели и варовици при наличието на ливадностепна и горскостепна растителност</p>
<p>Основни особености и характеристики</p>	<p>Повишена мощност на хумусния хоризонт /60-80 см и повече/ Повърхностните хоризонти съдържат между 5-15% `благ` хумус В повърхностните хоризонти притежават неутрална реакция (рН 6,5-7,5), но може да достигне стойност от 7.5-8.5 в подпочвения слой, особено там, където има натрупване на варовик. Благоприятни физични свойства – въздушен и топлинен режим Висока биологична активност – корени, ходове от червеи, кротовини и др.</p>
<p>Подходящ за</p>	<p>Високото естествено плодородие и тяхното благоприятно топографско разположение ги прави подходящи за развитие на голям брой зърнено-житни и други култури – пшеница, ечемик, ръж, царевица, слънчоглед, цвекло, фасул, фий, зеленчуци и някои овощни, а също така и за пасищно земеделие.</p>

Почвен тип – КАНЕЛЕНИ Горски (Chromic cambisols)



Характеризират се с червеникаво-кафяв цвят, добре изразен хумусно-акумулативен хоризонт и високи плодородие
ABC профил до 100 см дълбочина

<p>Разпространение в България</p>	<p>Разпространени по южните склонове на Стара планина и основните склонови ивици на останалите планини на юг от нея и свързаните с тях котловинни полета, хълмистите земи на Средногорието, Крайщето, Тунджанската област, Странджа, Източни Родопи, Осогово, Рила, Пирин, Родопите /до 800 м.н.в./. Канелените почви са образувани върху карбонатните скали на Чирпанските възвишения, Асеновградското подножие на Родопите, възвишенията между Хасково и Димитровград, Ямболско, Тополовградско и Източна Стара планина. Релефът в тези региони е предимно хълмист, осигуряващ добър дренаж на терените.</p>
<p>Условия за формиране</p>	<p>При преходно-континентален и преходно-средиземноморски климат и при участието на топлолюбива широколистна, горска растителност, разнообразен почвен субстрат /силно натрошени и изветрели гранити, гранитогнайси, гнайси, слюдени шисти и др./</p>
<p>Основни особености и характеристики</p>	<p>Съдържание на хумус 3-4% рН е мнеутрално в повърхностните хоризонти и слабо алкално в дълбочина глинести почви</p>
<p>Подходящ за</p>	<p>Пшеница, ечемик, царевица, памук, винени лозя, тютюн, зеленчуци, овощни видове и други</p>

Почвен тип – АЛУВИАЛНО-ЛИВАДНИ (Fluvisols)



Широко разпространени в заливните речни тераси; млади почви, които се образуват от съвременните речни наноси.
Характеризират се с дебел хумусен хоризонт, под който в дълбочина се редуват различни по пясъчливост и химичен състав пластове наслявания на речните наноси.
АС профил над 100 см дълбочина

Разпространение в България	Най-обширни и представителни площи заемат по поречията на реките Марица, Тунджа, Дунав и Дунавските острови.
Условия за формиране	Образувани са върху поръозни алувиални наслаги и при постоянно и достатъчно овлажнение и ливадна растителност.
Основни особености и характеристики	Съдържание на хумус до 5%, но в обработваемите земи е 1-2% рН – слабо кисела до слабо алкална Леко/средно пясъчливо-глинести Рохкави, проветриви, топли, имат голяма филтрация и лесно се обработват
Подходящ за	За отглеждане на лозя, овощни видове, зеленчуци, житни култури, фуражни култури или като ливади

Почвен тип – Антропогенни почви



Антропогенните почви са се образували или значително променени чрез човешката дейност - дългосрочна дълбока обработка (напр. терасиране), значително добавяне на минерални и органични торове, непрекъснато добавяне на земна маса (напр. чимовете), напояване и непрекъснато добавяне на отложения седиментите при „мокро” отглеждане, включващо образуване на локви на повърхността на почвата.

Plaggic – при добавяне на чимове смесени с оборски тор

Terric – при добавяне на земни маси, компост или кал (насипни почви)

Irrargic – при напояване с води, богати на утайки

Hydrargic – свързани с „мокро” отглеждане

Hortic – при дълбока обработка, интензивно торене и / или дългосрочно прилагане на органични отпадъци (градински почви)

Разпространение

Заемат по-малко от 0,1% от Европа, но и на местно ниво имат голямо значение. Plaggic и Terric Anthrosols възникват главно в Западна Европа (Белгия, Германия, Холандия, Великобритания и Ирландия), която обхваща около 500 000 хектара. Hortic Anthrosols появяват навсякъде, където се извършва дългосрочно и интензивно земеделие.

Условия за формиране

Почвообразуващ материал - почти всеки почвен материал, модифициран чрез култивиране или чрез добавяне на материал. Образувани са в резултат на продължителни „антропогенни процеси”: дълбока обработка; интензивно торене с органични/неорганични торове; непрекъснато приложение на земята; напояване с добавяне на значителни количества утайки; „мокро” отглеждане, включващо образуване на локви на повърхността на почвата.

Основни особености и характеристики

Plaggic и Terric Anthrosols са добре дренирани, поради удебеления си А-хоризонт; повечето Irrargic Anthrosols имат активна почвена фауната и добра порьозност. Hortic Anthrosols също са добре дренирани. Plaggic хоризонтите са по-кисели (pH_{KCl} между 4 и 4.5) и съдържат повече органичен въглерод (1 – 5 %), отколкото terric хоризонтите. Съотношението C/N е обикновено между 10 и 20, с по-високите стойности в тъмните почви. Докладваните стойности за сорбиционен капацитет са между 5 и 15 cmol (+) / kg

	почва, а „общото“ съдържанието на фосфор е високо.
Подходящ за	<p>Европейските Anthrosols се използват традиционно отглеждане на зимна ръж, овес, ечемик, но и се засаждат и с фуражни култури, картофи и градински култури; на места, те се използват за разсадници и пасища.</p> <p>Irragic Anthrosols наблюдават в напоителните области, където се използват за технически (тютюн, памук и др.) и / или хранителни култури.</p> <p>Hydragric Anthrosols са свързани с отглеждането на ориз, докато Hortic Anthrosols се използват (предимно), за зеленчуци за домашна консумация.</p> <p>Ръж, овес, ечемик, картофи, а също и по-взискателните захарно цвекло и лятото пшеницата са култури отглеждани върху Plaggic Anthrosols.</p> <p>Plaggic Anthrosols все повече се използват за производство на силаж царевица и трева, както и за разсадници и градинарство.</p>