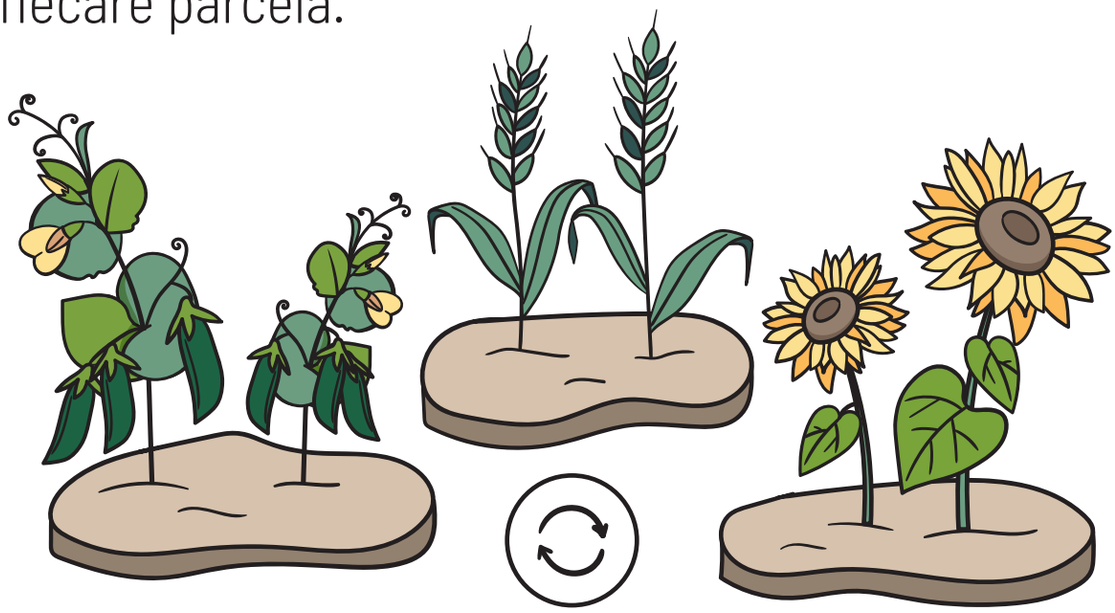
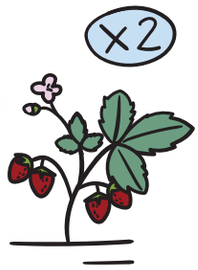
Ce reprezintă asolamentul?

Asolament - tehnica împărţirii unui teren cultivabil în mai multe parcele şi schimbarea anuală prin rotație a plantelor cultivate de pe fiecare parcelă.



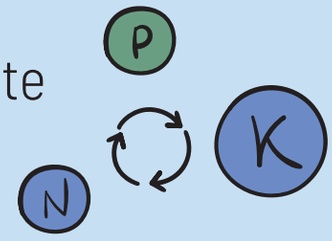
La ce servește?

îmbunătățește calitatea și cantitatea recoltei



crește/ menține fertilitatea solului

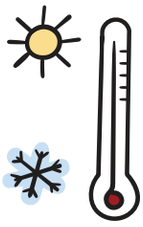
îmbină culturile cu cerinţe diferite în elemente nutritive, reciclând substanțele nutritive



previne infestarea terenurilor cu buruieni, boli și dăunători

acumulează o cantitate mai mare de apă în sol

previne eroziunea solului



oferă o rezistenţă mai înaltă în condiţii nefavorabile (secetă, arşiţă, îngheţ etc.)

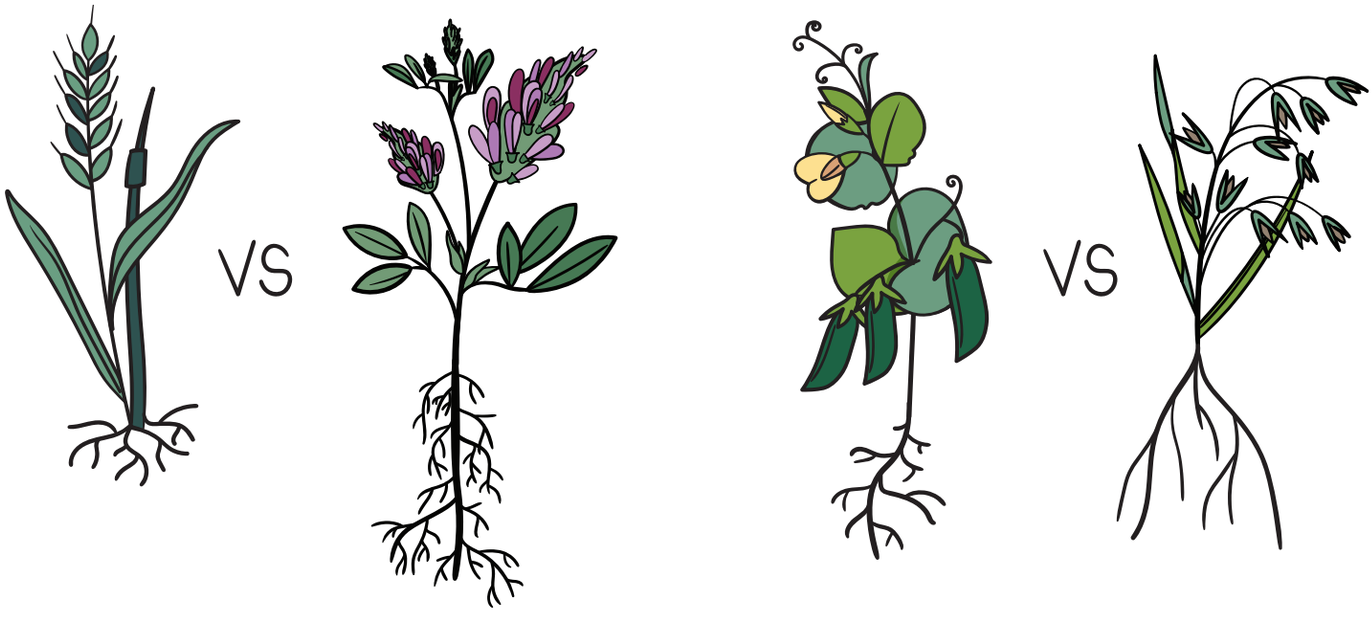
asigură diversitatea în timp și spațiu

contribuie la durabilitatea afacerii

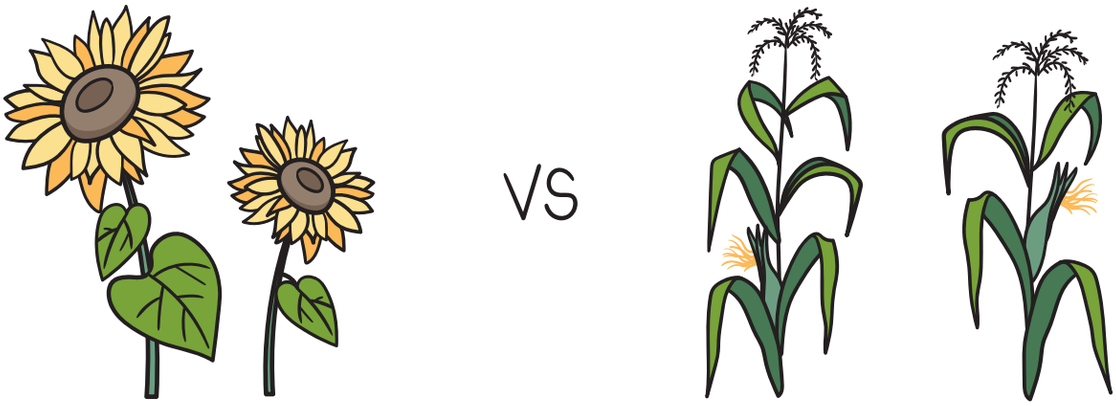
Cum?

Principiile asolamentului

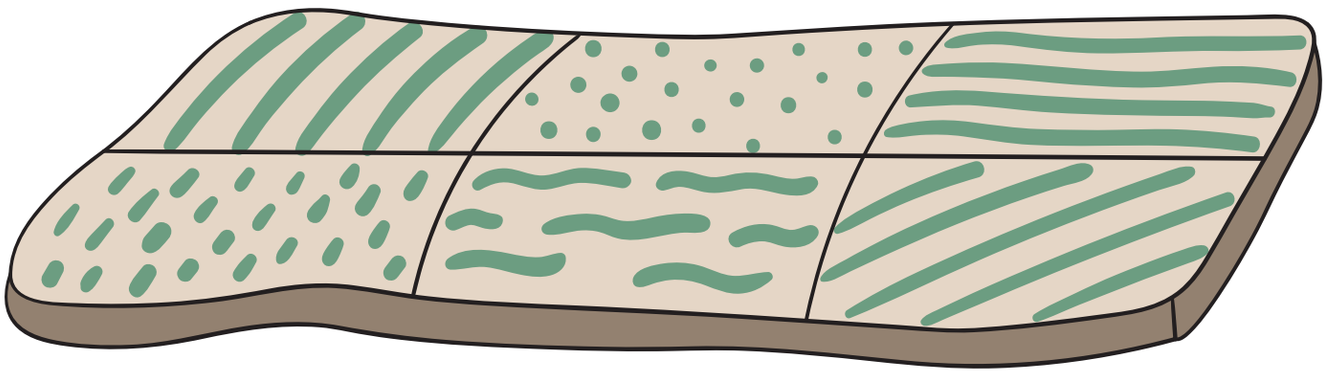
- alternarea culturilor cu sistem radicular diferit;



- asocierea culturilor din familii botanice diferite;



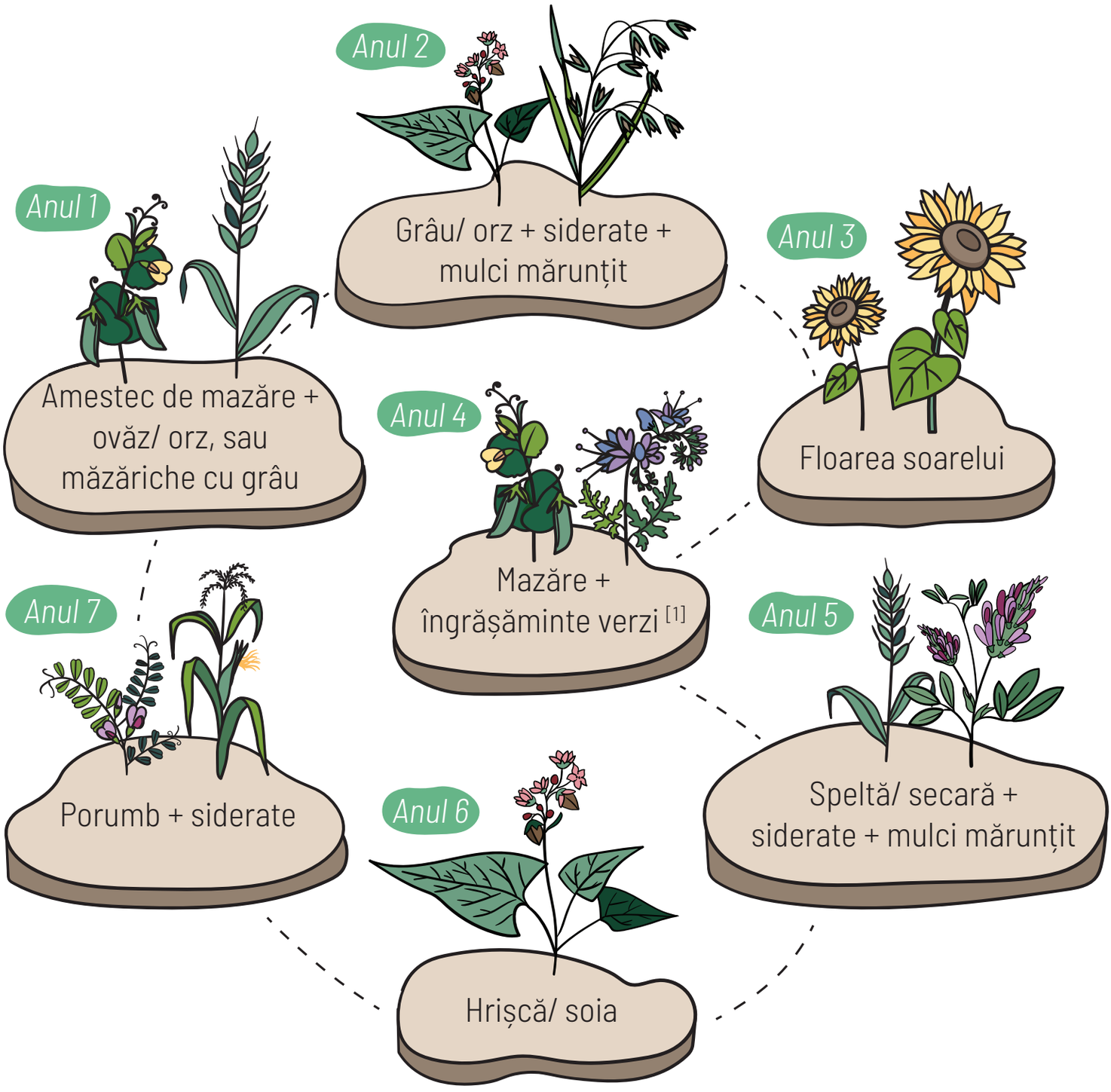
- utilizarea îngrășămintelor verzi;
- împărțirea terenului în mai multe parcele relativ uniforme și cu proprietăți asemănătoare;



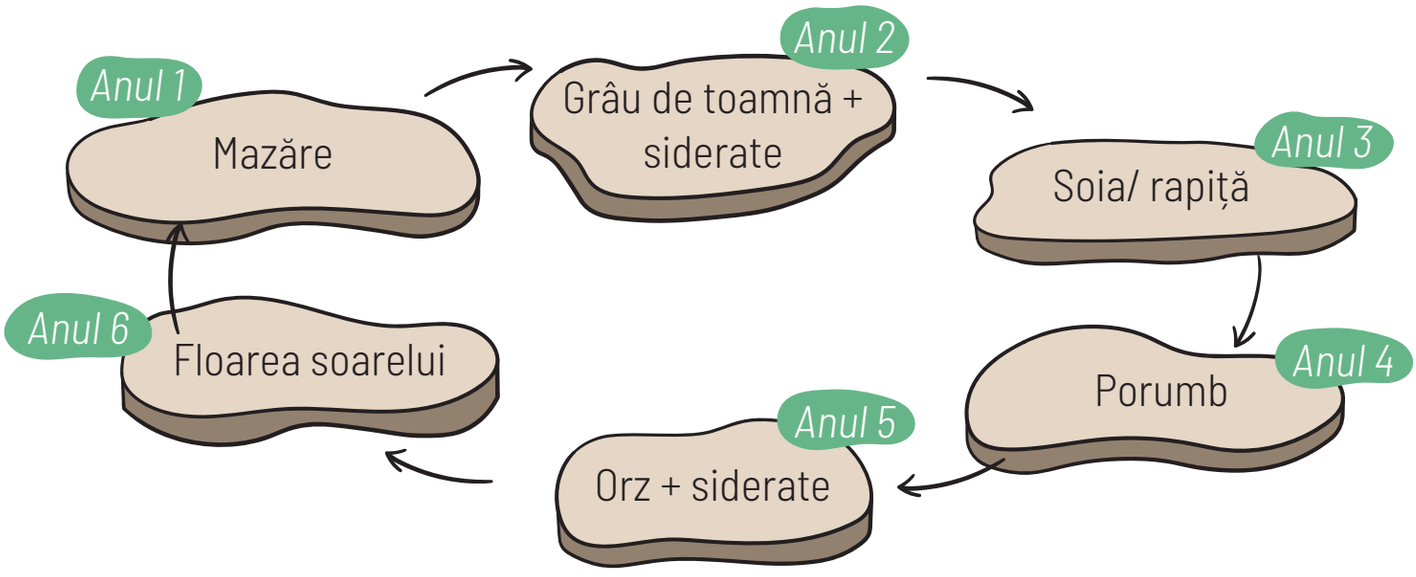
- schimbarea cu locul a culturilor rezistente cu cele mai sensibile la infestarea cu buruieni, boli și dăunători;
- diversificarea profilului de lucru al solului;

- plantarea leguminoaselor/ gramineelor anuale sau perene pentru restabilirea fertilităţii solului.

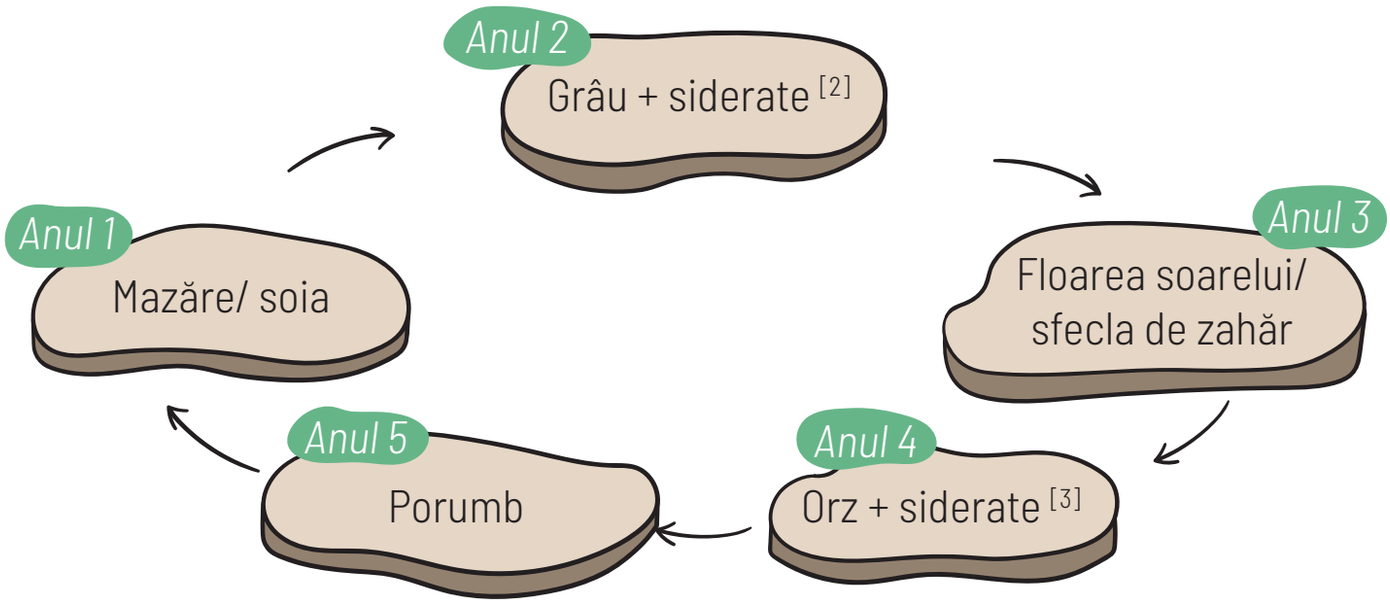
Asolament cu **cereale** pe o perioadă de 7 ani:



Asolament cu **cereale** pe o perioadă de 6 ani:

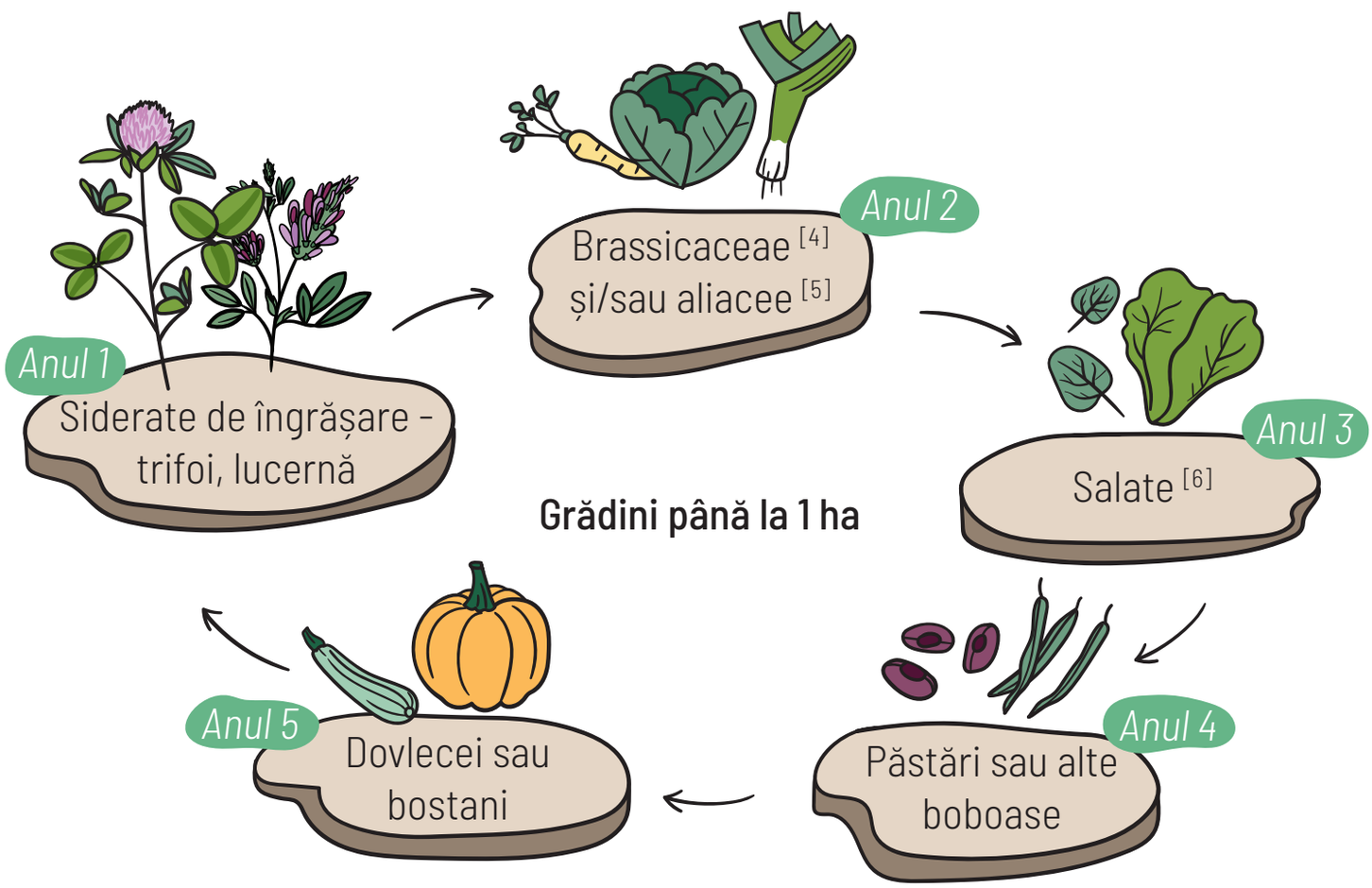


Asolament cu **cereale** pe o perioadă de 5 ani:

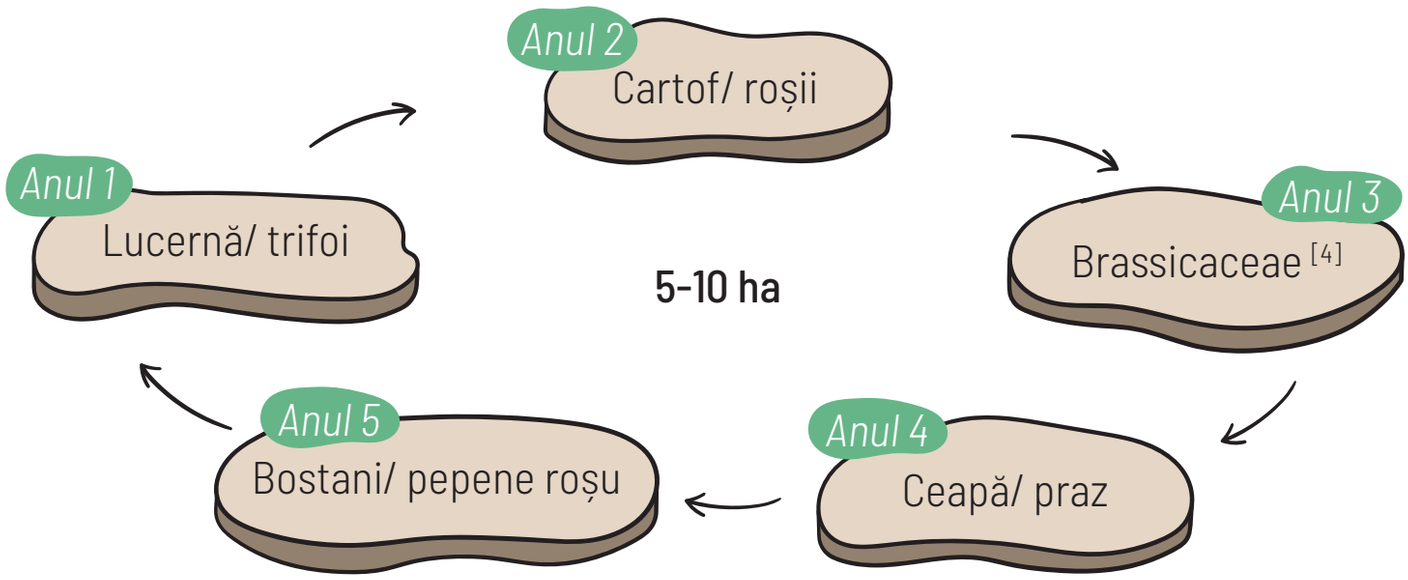


1. Ovăz, hrișcă, facelia, trifoi, muștar.
2. Facelia, trifoi, măzăriche, raphanus, muștar.
3. Măzăriche, hrișcă, facelia, trifoi.

Asolament cu **legume** pe o perioadă de 5 ani:



Asolament cu **legume** pe o perioadă de 5 ani:

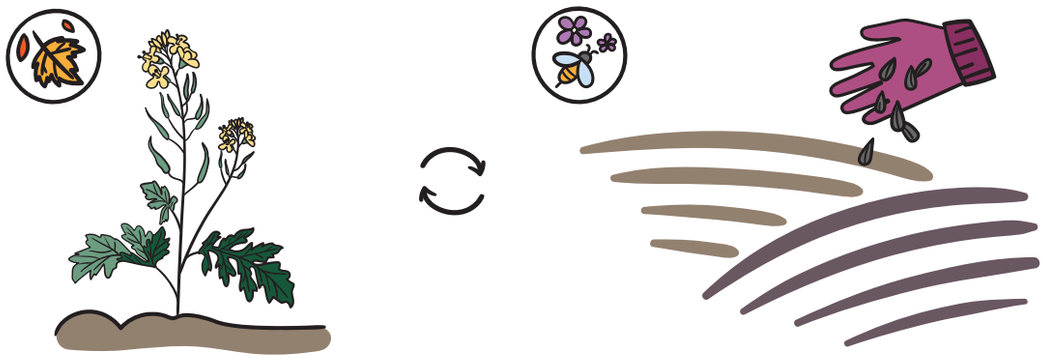


4. Toate tipurile de varza și ridiche.
5. Ceapă, usturoi, sau praz.
6. Spanac, mangold, alte frunze verzi pentru salate și verdeață.

Valorificarea terenului timp de un an

Cultura de bază porumb sau floarea soarelui:

- toamna - se seamănă facelia sau muștar;
- primăvara - se încorporează cu 2-3 zile înainte de semănat;
- se pregătește terenul și se seamănă - porumb /floarea soarelui.

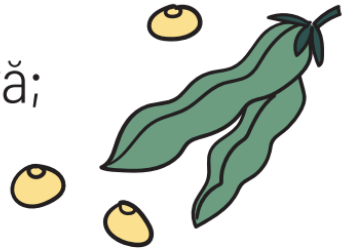


Cultura de bază de toamnă - grâu/ orz/ rapiţă:

- semănarea culturii din toamnă;
- recoltarea culturii de bază;
- dezmiriştirea şi semănatul sideratelor.

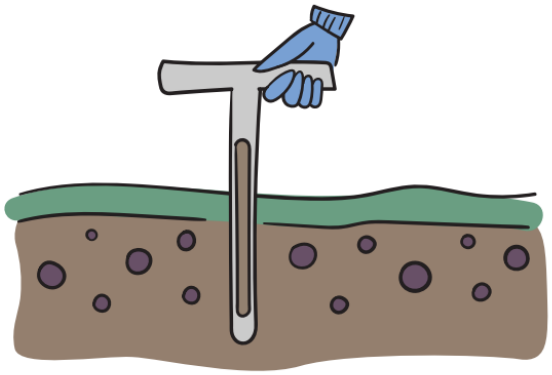
Cultura de bază - soia:

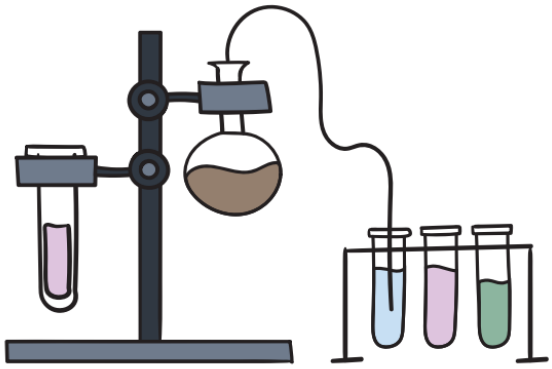
- primăvara devreme - se seamănă ridichea furajeră;
- primăvara târziu - se seamănă soia.



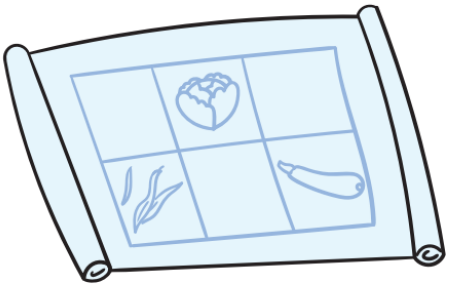
Recomandări

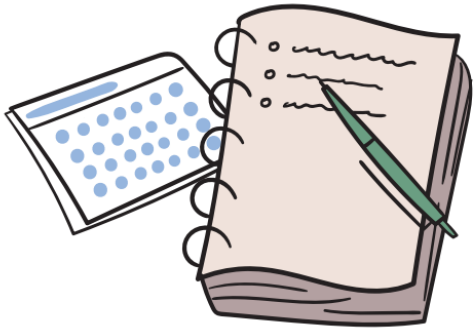
- Efectuaţi analiza solului pe parcelele gestionate. Identificați carențele nutritive și găsiți care culturi sunt recomandate;



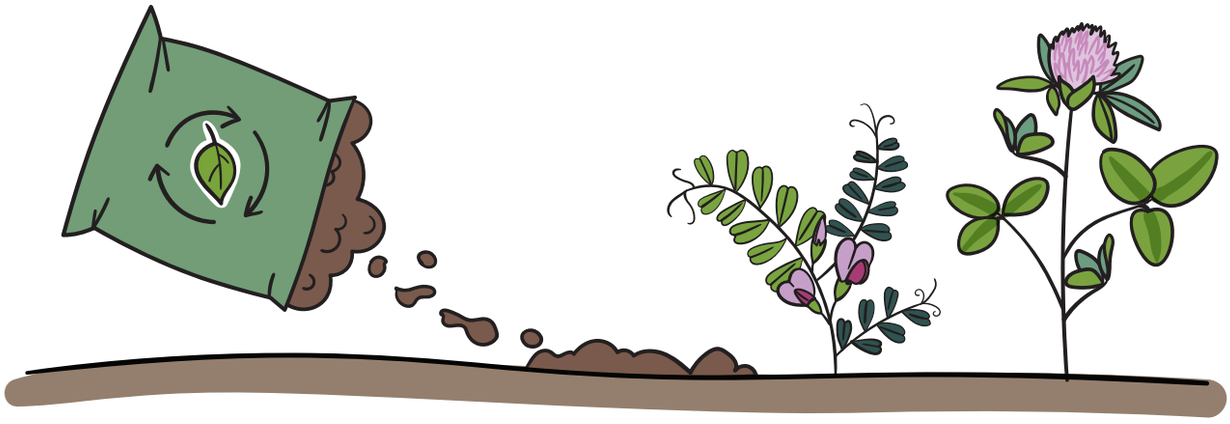


- întocmiți un plan al asolamentului și împărţiţi terenul în parcele până la începerea sezonului agricol;



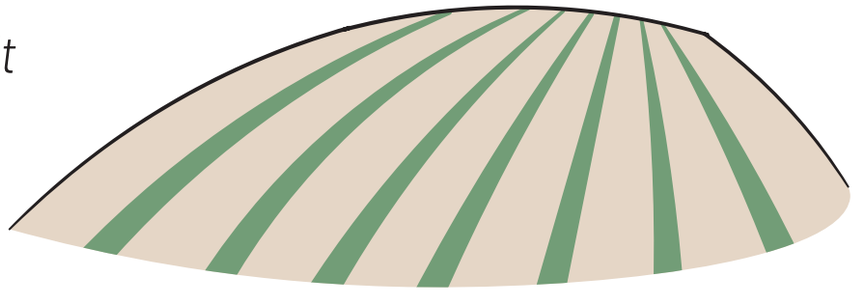


- adaptați lucrările solului conform planului de asolament;
- identificați soiurile și hibrizii pretabili pentru asolamentul dvs;
- sporiți materia organică a solului prin integrarea îngrășămintelor verzi ori de câte ori este posibil;



- ajustați asolamentul în funcţie de relief și condițiile climaterice anuale;
- puteți efectua rotația cât timp doriți, dar ideal ar fi de menținut un asolament de 6-7 ani;
- cultivați preponderent culturi perene pe terenuri înclinate;

- ☑ *trifoi*
- ☑ *păiușul înalt*
- ☑ *raigras*
- ☑ *lucernă*

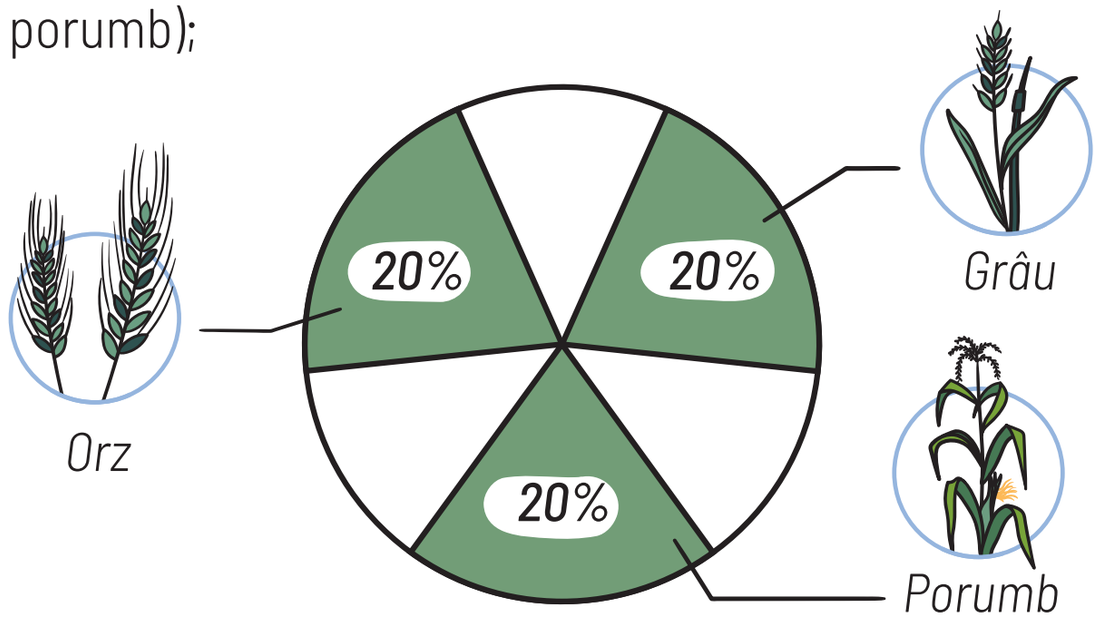


- alternați culturile cu frunze cu cele de paioase pentru eliminarea buruienilor (floarea soarelui – grâu);

- combinați culturile care sporesc conținutul de humus (lucernă, trifoi, măzăriche, secară) cu cele consumatoare de humus (porumb, floarea soarelui, sfeclă de zahăr);

- îngrășămintele verzi se folosesc pentru a menține terenul acoperit și a proteja solul peste iarnă și în perioada de repaus;

- cultivaţi leguminoasele perene şi anuale (lucerna, mazăre, trifoi) cel puțin 20% din suprafața fermei, dar şi gramineele perene (raigras, păiușul înalt) ca pajişti temporare;
- semănaţi maxim 60% din teren cereale, din care cel mult 20% să fie o singură cultură (de exemplu: 20% grâu, 20% orz, 20% porumb);



- brassicaceae - toate tipurile de varză și ridiche, ceapă și cartofi ar trebui cultivate odată la 4 ani pe acelaşi teren;
- cucurbitaceele (castraveții, dovlecii, pepenii galbeni) pot fi cultivate după solanacee și crucifere;
- nu lăsați niciodată solul descoperit - este important ca solul să fie acoperit în totalitate, 100% din timp.

Sursa: GHID PRACTIC PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ, Eco-TIRAS, Chişinău 2016
Agricultura ecologică. Principii de baza și bune practici, broșura FIBL. 2019 Nr.3001

Realizat de EcoVisio pentru „InfOrganic”/ Asociația „Educație pentru Dezvoltare” (AED) cu suportul financiar al Fundației ”Servicii de Dezvoltare din Liechtenstein” (LED) din Moldova.

ecovisio.org aed.ong led.md