



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

POMICULTURA DE LA TRADITIONAL LA INTENSIV

INTRODUCERE

Pomicultura reprezintă ramura agriculturii care se ocupă cu cultivarea pomilor fructiferi, având un rol esențial în alimentație, economie și mediu. Practicată de mii de ani, pomicultura a evoluat de la metode simple, empirice, la sisteme moderne și intensive, adaptate cerințelor unei societăți în continuă schimbare. Această lucrare își propune să evidențieze trecerea de la pomicultura tradițională la cea intensivă, subliniind avantajele, dezavantajele și impactul acestor metode.

REZULTATE

Pomicultura tradițională se caracterizează prin:

- **Specii locale și soiuri autohtone:** cultivate pe suprafețe reduse, în grădini familiale sau livezi extensive;
- **Tehnologii rudimentare:** lucrări manuale, fertilizare organică, lipsa irigațiilor moderne;
- **Rol preponderent pentru autoconsum:** producția era destinată în principal consumului propriu sau vânzării locale;
- **Biodiversitate ridicată:** diversitate mare de soiuri, adaptate condițiilor locale, cu rezistență crescută la boli și dăunători;
- **Interdependență cu mediul:** sistemele erau integrate în ecosistemul local, cu impact ecologic redus.

Totuși, pomicultura tradițională avea și limitări: productivitate scăzută, calitate inegală a fructelor, lipsa unor metode eficiente de combatere a bolilor și dăunătorilor.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro



3. Trecerea la pomicultura intensivă

Odată cu modernizarea agriculturii, pomicultura a cunoscut un proces amplu de transformare:

- **Livezi intensive și superintensive:** pomii sunt plantați la distanțe reduse (ex. 2-4 metri), iar coroanele sunt formate pentru a permite o mecanizare eficientă;
- **Sisteme de susținere și irigații:** folosirea spalierilor, a picurătorilor și a fertirigării pentru un control precis al apei și nutrienților;
- **Material săditor de înaltă calitate:** folosirea portaltoilor de vigoare mică, care permit o fructificare timpurie și un randament superior;
- **Tehnologii moderne de protecție a plantelor:** aplicarea controlată a pesticidelor, sisteme de avertizare fitosanitară;
- **Mecanizare și digitalizare:** utilaje specializate, drone, sisteme de monitorizare a parametrilor de cultură și de producție.

4. Avantajele pomiculturii intensive

- **Productivitate crescută:** randamente de 3-4 ori mai mari decât în sistemele tradiționale;
- **Calitate superioară a fructelor:** omogenitate, dimensiuni și aspect comercial;
- **Răspuns rapid la cerințele pieței:** posibilitatea de a produce soiuri adaptate preferințelor consumatorilor;



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

- **Eficiență economică:** recuperarea mai rapidă a investițiilor și profituri mai mari.



5. Provocări și riscuri

- **Dependența de inputuri externe:** fertilizanți, produse fitosanitare, irigații;
- **Impact asupra mediului:** risc de poluare, scăderea biodiversității;
- **Vulnerabilitate climatică:** monoculturile pot fi afectate sever de fenomene extreme;
- **Costuri inițiale ridicate:** amenajarea livezilor intensive necesită investiții majore.

6. Sustenabilitatea pomiculturii moderne

Pentru a face față provocărilor actuale, pomicultura trebuie să devină mai sustenabilă:

- **Agropomicultură:** integrarea pomilor în sisteme mixte (culturi agricole, pășuni);
- **Utilizarea biotehnologiilor:** soiuri rezistente la boli, utilizarea microorganismelor benefice;
- **Agricultura ecologică:** metode biologice de protecție, fertilizare naturală;
- **Tehnologii verzi:** reducerea emisiilor, reciclarea resurselor, energie regenerabilă.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

CONCLUZII

Pomicultura a parcurs un drum lung, de la metodele tradiționale bazate pe experiență empirică, la sisteme intensive performante, adaptate cerințelor economice moderne. Dacă pomicultura tradițională excelează prin durabilitate și echilibru ecologic, cea intensivă se remarcă prin eficiență și productivitate. Viitorul constă într-o sinteză a celor două: o pomicultură modernă, dar ecologică, sustenabilă, bazată pe cunoaștere științifică și respect față de natură.

Materialul este publicat pe canalele de socializare ale DAJ Iasi (site)

BIBLIOGRAFIE

1. https://agriculture.ec.europa.eu/overview-vision-agriculture-food/young-people-agriculture-and-rural-areas_en?prefLang=ro&etrans=ro
2. https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/income-support/young-farmers_ro?prefLang=ro
3. https://agriculture.ec.europa.eu/cap-my-country/cap-strategic-plans_ro
4. https://ruralpact.rural-vision.europa.eu/groups/youth-rural-areas-empowering-next-generation_en

Întocmit
Consilier
Laurentiu PRECUP