

VEGETAL**CALENDARUL AGRICOL PENTRU LUNA APRILIE**

Cultura mare

- Pregătirea terenului, fertilizarea , erbicidarea , pentru culturile de soia, floarea soarelui, porumb, fasole, cartof, cânepă;
- Se controlează semănăturile și se întrețin se completează golurile;
- Efectuarea erbicidării la cerealele păioase;
- La culturile prășitoare (porumb, floarea soarelui, soia etc.) se încep lucrările de întreținere;
- Dacă este posibil, se iau măsurile necesare pentru asigurarea irigațiilor;
- Concomitent cu semănatul se aplică tratamente fitosanitare împotriva rățișoarei, gândacului pământului, viermilor sârmă;
- Începe recoltarea secarei pentru masă verde și a borceagului;
- Se efectuează lucrările pentru întreținerea culturilor (plivit, prășit, rărit, grăpat);
- Se seamănă culturile din epoca a treia (orez, ricin, sorg, dovleci, pepeni etc.).

Legumicultură

- Se continuă pregătirea terenului pentru solano – fructoase, verdețuri;
- Semănatul și plantatul tomatelor, vinetelor, ardeilor, castraveți, fasole;
- Se plantează cartofii preîncolțiți dacă aceștia nu au fost plantați în a doua jumătate a lunii martie;
- Se execută semănatul în brazde reci pentru răsadul de ceapă, praz, varză de toamnă;

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș**VEGETAL**

- Se recoltează legumele verdeturi (salată, spanac, ceapă);
- Se continuă lucrările de întreținere în răsadnițe;
- Se efectuează prașilele și fertilizarea fazială;
- Se execută irigarea culturilor;
- Se aplică tratamente fitosanitare la culturile înființate anterior.

Viticultură

- Se execută aratul (sapa mare) concomitent cu fertilizarea ;
- Completarea golurilor din plantație prin marcotaj, butășire sau plantarea de noi vițe;

Pomicultură

- Se încheie plantatul pomilor;
- Se dezvelesc și se văruiesc pomii din plantațiile tinere ;
- Se continuă lucrări ca : pregătirea solului și fertilizarea;
- Se fac tratamente fitosanitare (prin stropiri contra bolilor și dăunătorilor);
- Se iau măsuri contra brumelor târzii de primăvară (fumigații).

Drd. ing. Craia Milan

**IMPORTANTA ASOLAMENTELOR IN CRESTEREA
PRODUCTIEI AGRICOLE**

Asolamentele urmaresc sa creeze conditii de mediu mai favorabile pentru plantele cultivate , o mai buna aprovizionare cu apă și substante nutritive și prevenirea pagubelor provocate de buruieni, boli și daunatori.

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș**VEGETAL**

Avantajele pe care le realizează asolamentele, mai ales în anii agricoli cu probleme, vin în sprijinul producătorului agricol în speranța obținerii unor randamente ridicate pe unitate de suprafață.

Organizarea unui asolament nu se face de azi pe mâine și nu pentru o perioadă scurtă, ci pentru o perioadă mai lungă de 4-6 ani. În organizarea unui asolament rațional, care în final să realizeze sporuri de producție și eficiență economică maximă, trebuie să se țină seama de o serie de factori și anume:

- condițiile naturale;
- cerințele economico-organizatorice;
- cerințele agrobiologice ale plantelor.

Factorii naturali, cum sunt solul și clima, au o importanță deosebită în alegerea culturilor din cadrul asolamentului. Tipul de sol, relieful, expoziția, adâncimea apei freatice, cantitatea de precipitații, temperatura, etc., sunt factori de care trebuie să se țină seama atât în privința speciilor ce se vor cultiva într-o zonă sau alta, cât și a hibridurilor sau altele, cât și a hibridurilor și soiurilor din cadrul fiecărei specii.

Rotarea și succesiunea în cadrul asolamentelor se vor face în funcție de cerințele agrobiologice ale plantelor. Astfel, după plante care lasă în sol cantități mari de elemente nutritive, cum ar fi leguminoasele, să urmeze plante mari consumatoare de azot și fosfor, cum sunt porumbul, grâul, sfecla, floarea soarelui, etc. De asemenea, se recomandă ca după plante mari consumatoare de apă să urmeze plante cu un consum mai redus de apă. Prin rotație și succesiunea culturilor în cadrul asolamentului trebuie să se realizeze și o bună combatere a bolilor și dăunătorilor precum și a buruienilor.

Ținând cont că în agricultura țării noastre s-au produs mutații foarte importante, unde agricultura privată deține peste 95% din suprafața arabilă, o atenție deosebită trebuie acordată mărimii soarelui. În asociațiile nou înființate, solele sunt mai mari în funcție de specificul asolamentului (asolamente de câmp, asolamente furajere sau mixte), în timp ce în agricultura privată, solele au dimensiuni mult mai mici, în funcție de suprafața deținută de proprietar. În funcție de numărul de sole sau ani, asolamentele sunt de scurtă durată, 2-4 ani și de lungă durată, 5-6 ani. Întrucât principalele culturi din țara noastră sunt grâul și

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș**VEGETAL**

porumbul ,acestea ocupă aproape 60% din suprafața arabilă, folosindu-se foarte des rotația GRAU-PORUMB. Acest asolament s-a dovedit necorespunzător, întrucât ambele culturi sunt mari consumatoare de elemente nutritive și au unele boli comune.

În acest sens recomand câteva tipuri de asolamente orientative:

Asolament de 3 ani

1. Leguminoase + plante tehnice
2. Cereale păioase
3. Porumb

Asolament de 4 ani

1. Leguminoase
2. Cereale păioase
3. Plante tehnice
4. Porumb

Asolament de 5 ani

1. Leguminoase+plante furajere
2. Cereale de toamnă
3. Cereale de toamnă
4. Porumb +plante tehnice
5. Porumb +plante tehnice

Asolament de 6 ani

1. Leguminoase
2. Cereale de toamnă
3. Porumb, floarea soarelui, sfecla
4. Cereale de toamnă
5. Porumb
6. Porumb

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș**VEGETAL**

Pe terenurile din zona de deal, în asolament este necesar să se introducă o plantă amelioratoare pentru îmbunătățirea însușirilor fizice, chimice și biologice ale acestor terenuri.

Schemele orientative pentru aceste soluri sunt prezentate mai jos:

I	II	III
1. Grau+trifoi	1. Grau+trifoi	1. Grau+trifoi
2. Trifoi	2. Trifoi	2. Trifoi
3. Porumb	3. Porumb	3. Grau+oryz
4. Grâu+orz	4. Porumb	4. Porumb
5. Porumb	5. Grau	5. Leguminoase anuale, plante tehnice (mazare, fasole, soia, borceag, in)

Pe terenurile în pantă, expuse eroziunii este necesar să se introducă o cultură perenă (amelioratoare), în vederea reducerii fenomenului de eroziune.

Organizarea unui asolament fără un complex de măsuri agrotehnice corespunzătoare, nu rezolvă problemele mari care stau în fața agriculturii. Este necesar ca, în funcție de cerințele plantelor și zona în care ne găsim, să se aplice cele mai bune metode de cultură, care să ducă la obținerea unor recolte mari la hectar și la îmbunătățirea însușirilor de fertilitate ale solului. O atenție deosebită trebuie să se acorde folosirii raționale a erbicidelor care să permită organizarea unor asolamente corespunzătoare.

Prof. univ. dr. ing. AUREL LĂZUREANU

Lucrari in floricultura in luna martie-aprilie

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș**VEGETAL**

În luna martie –aprilie, în floricultura se efectuează lucrări ca:

- Desfacerea musuroaielor la arbuștii ornamentali și trandafirii care au fost protejați peste iarnă, în vederea efectuării curățirii de uscături și a tăierilor de creștere;
 - La trandafiri, după curățirea uscăturilor și efectuarea tăierilor de corectie, se mobilizează solul în jurul tulpinii și se fertilizează cu îngrășăminte complexe (30 g/m²) prin incorporare în sol la 6-8 cm adâncime;
 - Se curată arborii ornamentali de ramurile uscate, se execută tăieri de corectie și dacă este cazul se aplică măsuri de igienă culturală;
 - Către sfârșitul se pregătește terenul, se sapă gropi și se plantează arbori și arbuști ornamentali precum și trandafiri.
 - Se execută tăierea gardurilor vii alcatuite din arbuști ornamentali din grupa sempervirens (cu frunze persistente);
 - Speciile floricole perene, care au o creștere viguroasă și care înfloresc vara sau chiar mai târziu (aster-stelita, aquilegia-caldaruse, lupinus-lupin) se despart și se replantează în alte locuri, în scopul înmulțirii lor.
 - Se seamănă, pe brazde reci bine pregătite, specii cu oarecare rezistență la temperaturi scăzute (-3-4°C), cum sunt: galbenele, zorele, garofite, latirus pentru obținerea rasadurilor ce pot fi plantate la loc definitiv cât mai timpuriu în primăvară.
 - În sere înmulțitor sau în rasadnite calde se seamănă Aquilegia, aster, gura leului, cineraria, dalia, petunia, salvia, craita, carciunarese,
- pentru obținerea de rasaduri ce se vor planta în teren deschis, în prima jumătate a lunii aprilie.
- Către sfârșitul lunii în parcuri și grădini, în grupuri izolate sau în rânduri, borduri sau platbande amarillis-cris,canna, dalia, gladiole, iris, liliu, bujori, tuberoze.
 - Dacă vremea permite, pe la sfârșitul lunii se începe tunderea ierburilor, se identifică eventualele goluri (pieirea gazonului) care

Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Timiș

VEGETAL

se insaminteaza, dupa care se face terotarea (acoperirea semanaturii cu mranita bine maruntita si distribuita uniform, in strat gros, dupa care se tavalugeste usor.
- Dupa prima tundere a ierbii si indepartarea acesteia se face fertilizarea peluzelor cu ingrasaminte tipic pentru gazon.

Ing. Ioan Ilie
C.L.C.A Teremia Mare.