

Cultura cartofului timpuriu, o activitate rentabilă în practica legumicolă

Viorel BERAR

Cartoful fiind considerat pe bună dreptate a doua pâine a omenirii, se cultivă pentru tuberculii săi, folosiți într-o gamă largă de preparate culinare și ca materie primă importantă pentru industria spirtului, amidonului, glucozei, dextrinei etc.

De la bun început trebuie stabilită terminologia de cartof timpuriu, de vară și de toamnă, deoarece nu de puține ori se confundă scopul urmărit cu soiul cultivat. De fapt prin cartof pentru consum timpuriu, se înțeleg acele culturi care au ca perioadă de recoltare începând cu a doua jumătate a lunii mai și continuând-se de-a lungul lunii iunie. În categoria culturilor de vară se încadrează culturile de cartof cu recoltare pe parcursul lunilor iulie și august, iar cele care se recoltează toamna constituie cartoful pentru consum de toamnă și până în primăvară la apariția noii recolte.

Referitor la realizarea cartofului extratimpuriu în gospodăriile individuale se pot utiliza ca sisteme: cultura în răsadnițe calde cu platformă de biocombustibil; cultura în câmp; cultura protejată cu folie de polietilenă sau cultura în solarii.

Pe lângă utilizarea spațiilor de cultură enumerate mai sus trebuie avut în vedere și introducerea diferitelor măsuri tehnice și tehnologice care îmbunătățesc condițiile de creștere și dezvoltare a plantelor.

Dintre măsurile tehnice folosite cu bune rezultate în cultura cartofului timpuriu menționăm utilizarea materialului biologic la plantare atât preîncolțit cât și înrădăcinat. Înrădăcinarea se poate realiza în lădițe unde se pun în straturi alterne amestecul de pământ format din mranită, turbă și nisip cu grosime de 5 cm și tuberculii de cartof în prealabil preîncolțiți. Pentru umectarea amestecului nutritiv se poate folosi o soluție formată din 60 g superfosfat și 30 g sare potasică la 10 ml apă. Timpul de înrădăcinare fiind de 6-10 zile. În acest caz răsărirea are loc

după 12-15 zile, iar la circa 20 zile se poate începe recoltarea, funcție de epoca de plantare și sistemul de cultură.

Sub aspectul îmbunătățirii tehnologiei de cultură prin introducerea de noi măsuri care să asigure sporuri însemnate de producție, pe lângă utilizarea unui material sănătos din verigi biologice de înmulțire superioare se impune corelarea cerințelor fiecărui soi cu cerințele speciei în ansamblu în ceea ce privesc factorii de vegetație.

În acest sens, pentru asigurarea unui nivel de temperatură optimă în perioadele răsăritului și a formării tuberculilor de cartof, putem utiliza cu bune rezultate folia de polietilenă perforată care asigură un aport suplimentar de căldură în fenofazele critice ale acestei specii. Pe lângă aceasta, în plus spre exemplu la cultura în câmp, realizarea biloanelor din toamnă constituie o măsură de îmbunătățire a regimului de temperatură deoarece primăvara cu ajutorul mașinilor de plantat are loc deschiderea bilonului, plantarea și fixarea foliei de polietilenă pentru mulcirea solului. Această măsură tehnologică de mulcire a solului, pe lângă realizarea unui regim optim de temperatură în sol contribuie la menținerea unui nivel optim de umiditate și combaterea nepoluantă a buruienilor din cultură.

Asigurarea spațiului de nutriție necesar creșterii și dezvoltării fiecărei plante constituie un alt deziderat în cadrul tehnologiei de cultură, deoarece trebuie avut în vedere asigurarea acestuia pe orizontală prin corelarea distanțelor de plantare între rânduri și pe rând cât și volumul de bilon pe verticală știut fiind faptul că doar 10-15 % din producție se dezvoltă sub nivelul de plantare al tuberculului mamă.

Pentru asigurarea unui nivel optim de umiditate în sol în fazele critice pentru apă al plantelor recomandăm aplicarea a 2-3 udări cu norme moderate de apă, pentru a evita răcirea solului. Acest lucru conduce la obținerea de producții superioare atât cantitative cât și calitative.

Utilizarea metodei de irigare prin picurare la nivelul rigolei de plantare cu distribuirea apei prin tubulatură, în unele cazuri de unică folosință atrage sporuri semnificative de recoltă, deoarece

se asigură o uniformitate a regimului de umiditate din sol. În cazul oscilațiilor mari ale umidității în sol unele soiuri de cartof formează un număr mai mare de tuberculi la cuiub din care o bună parte nu vor ajunge la un diametru de peste 55 mm, proprii consumului curent.

Referitor la consumul de elemente nutritive în realizarea producției la unitatea de suprafață trebuie corelat cu consumul specific al speciei la tona de produs, potențialul genetic al soiului și nivelul de fertilitate a solului. Se recomandă ca pentru obținerea unei tone de cartof să asigurăm: 8-10 kg s.a. N, 3 kg s.a. P_2O_5 și 14 kg s.a. K_2O . Raportul de echilibru între elementele minerale este de 1: 0,3 : 1,4.

La culturile extratimpurii și timpurii nu trebuie să folosim cantități excesive de fosfor, deoarece se formează un număr prea mare de tuberculi la cuiub care ajung la mărimea pentru recoltare cu întârziere.

De remarcat faptul că pentru zona de vest a țării, datorită regimului de temperatură tot mai ridicat și a secetei pronunțate care face posibilă dezvoltarea afidelor peste pragul economic de dăunare și care sunt vectori pentru unele boli, se impune reînnoirea materialului biologic pentru plantare o dată la 1-2 ani cu material biologic produs în zone foarte favorabile culturii (Brașov - Covasna).