

DIMENSIUNEA OPTIMĂ A SOLELOR ȘI PARCELELOR

MOST FAVOURABLE SIZING OF THE FIELDS AND PLOTS

Ancuța Simona ROTARU

U.Ș.A.M.V. Cluj-Napoca

Abstract: *The size of the fields and lots represents one of the basic elements of the agricultural production efficiency, depending on a complex of territorial, economical, endowment and technical equipment. The sizing of the fields and lots is a complex issue depending on a series of factors which are integrating in the territory structure created during the evolution of the techniques of showing in advantage of the land, of arranging and equipping, of projection structures and of the machines and tractors system evolution with the following mentions:*

-the size of the fields has evolved continuously, accordingly to the organizational structures of different agricultural unities (under the condition of merging the dispersed fields), to the endowments and technical equipments, to the agricultural systems promoted under the conditions of production concentration and specialization;

-the size of the lots has evolved accordingly to the property structure, to the achieved arrangements and to the exploitation possibilities of each land surface adequate to the plant, to the machines structure and to the degradations caused to the field.

MATERIAL ȘI METODĂ

Dimensiunile soarel și parcelor constituie unul din elementele de bază ale eficienței producției agricole fiind condiționată de un complex de factori teritoriali, economici, de dotare și echipare tehnică.

Stabilirea soarel și parcelor se realizează în mod rațional numai în contextul proiectelor de organizare a teritoriului adecvat particularităților fiecărui masiv de asolament (sistem de agricultură aplicat, dotare și echipare tehnică etc.).

În determinarea dimensiunii optime a soarel și parcelor rolul hotărâtor îl are asigurarea eficienței mecanizării lucrărilor agricole și transportul care deține ponderea în volumul total al cheltuielilor de producție la principalele culturi.

După cum este cunoscut, în cadrul fiecărui asolament soarele reprezintă unități de cultură, exploatare, amenajare și organizare a muncii rezultând din corelarea structurii culturilor, a cerințelor pentru rotație cu condițiile teritoriale proprii fiecărui masiv de asolament.

Dimensionarea soarel și parcelor este o problemă complexă fiind condiționată de o serie de factori care se integrează în structura teritoriului creată în decursul evoluției tehnicilor de punere în valoare a terenurilor, de amenajare și echipare, a structurilor de proiectare și a evoluției sistemului de mașini și tractoare cu următoarele precizări:

- **mărimea soarel a evoluat continuu**, corespunzător structurilor organizatorice ale diferitelor unități agricole (în condițiile comasării terenurilor dispersate), dotărilor și echipărilor tehnice; sistemului de mașini, a sistemelor de agricultură promovate în condițiile concentrării și specializării producției;

- **mărimea parcelor a evoluat corespunzător structurii de proprietate**, amenajărilor realizate și a posibilităților de exploatare a fiecărei suprafețe de teren adecvat plantei, sistemului de mașini și degradărilor produse în teritoriu.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

O situație deosebită s-a creat prin existența unor mari suprafețe necultivate. Din 1990 și până în prezent, aceste suprafețe au oscilat între 1.200.000-2.500.000 de hectare.

Amplasarea acestor suprafețe necultivate este de mai multe feluri.

Sunt parcele mici, care nu sunt incluse în exploatațiile agricole organizate de diferiți întreprinzători și care rămân necultivate în mijlocul unor sole mari lucrate.

Sunt, de asemenea, parcele mari de zeci și sute de hectare, care sunt preluate de diverși întreprinzători, și care le țin necultivate în așteptarea anilor de după 2007, când le vor putea vinde unor întreprinzători din Comunitatea Europeană pe sume incredibil de mari.

Aceste terenuri sunt răspândite în toată țara, indiferent de calitatea pământului din zona respectiva. Terenurile sunt infestate cu buruieni anuale, perene, parazite, de dăunători și de rozătoare care și-au creat în aceste sole o împărăție a bunului trai, și care reprezintă în mod firesc o sursă gravă de infestare pentru terenurile învecinate care sunt muncite și în care agricultorii investesc sume mari pentru menținerea stării de sănătate și realizarea unor produse agricole pe aceste terenuri.

Din tabelul 1, în care se prezintă numărul de exploatații agricole și suprafața acestora în perioada 2001-2004, rezultă că împărțirea pământului în proprietăți mici și foarte mici a fost în linii mari anihilată prin organizarea de exploatații comerciale și familiale pe suprafețe mari. Astfel că, în 2004, sunt 128085 exploatații în sectorul vegetal, 31669 exploatații în sectorul animalier și 123989 exploatații mixte, ocupând o suprafață de teren agricol de 6223836 hectare. Aceste exploatații reprezintă 45% din suprafața agricolă a țării, ceea ce reprezintă încă foarte puțin față de necesarul de organizare al agriculturii. Se prevede creșterea exploatațiilor agricole peste 5 hectare de la 45% în 2004 la 70% în 2007.

Tabelul 1

Numărul de exploatații agricole și suprafața acestora în perioada 2001-2004

Specificare	ANUL											
	2001			2002			2003			La data de 30 august 2004		
	Număr total	Din care		Număr total	Din care		Număr total	Din care		Număr total	Din care	
		comerciale	familiale		comerciale	familiale		comerciale	familiale		comerciale	familiale
Total exploatații	11662	10541	1121	14639	12918	1721	111424	15682	95742	283934	17910	266024
din care												
A. În sectorul vegetal	8091	6977	1114	9865	8392	1473	16029	7104	8925	128085	8039	120046
B. În sectorul animalier	3451	3444	7	3954	3785	172	27122	3291	23831	31669	3694	27975
C. În sectorul piscicol	12	12	0	125	126	9	168	166	2	191	186	5
D. Exploatații mixte	108	108	0	695	628	67	68105	5121	62984	123989	5991	117998
Suprafața (ha)	3164848	3114217	50631	3181177	3119875	61302	6223836	3786779	2437057	6223836	3516428	2707408

CONCLUZII

Determinările realizate pe lucrări și culturi precum și pe asolamente caracteristice diferitelor zone luând un eșantion de lungime de lucru de la 200 m la 3400 m, precum și un eșantion de suprafețe de la 1 ha la 500 ha, cu un raport între laturi de la 1/1 la 1/5, diferențele în funcție de relief- pentru terenurile neamenajate- au atestat că: (după Bold I., Crăciun A, 1995, Editura Mirton Timișoara – Exploatația agricolă, organizare, dezvoltare, exploatare)

- pentru terenurile plane și pantă ușoară (0-12%) lungimea optimă (minimă) a parcelei (solei) este de 800 – 1150 m (putând ajunge până la 1200 m) iar suprafața parcelei (solei) este de cca. 50 ha la un raport între laturi de 2/1 și de cca. 40 ha la un raport între laturi de 3/1 condiționate binențeles de particularitățile teritoriale;

- pentru terenurile în pantă mijlocie (12-18 %) se constată că suprafața optimă este de cca. 43 ha la un raport între laturi de 2/1 și de 34 ha când raportul între laturi este de 3/1.

- pentru terenurile în pantă mare (peste 18%) lungimea optimă a solei (parcele) este între 1100- 1200 m, iar suprafața optimă este condiționată de raportul între laturi respectiv de lungimea și lățimea dictată de relief și amenajările corespunzătoare pentru combaterea eroziunii solului , variind de la 8 ha, la un raport între laturi de 30/1 până la 21 ha când raportul între laturi scade la 6/1. la un raport de 10/1 suprafața optimă este de 14 ha.

BIBLIOGRAFIE

1. **Bold I., Crăciun A., 1995**, *Exploatația agricolă, organizare, dezvoltare, exploatare*, Editura Mirton Timișoara;
2. **Oțiman I.P., 1997**, *Dezvoltare rurală în România*, Editura Agroprint Timișoara;
3. **Vasilescu N., 1971**, *Organizarea transporturilor în agricultură*, Editura Ceres București;
4. *** <http://www.pesticide.ro>