



CARTOFUL
TEHNICI DE CULTIVARE

VICTOR ȘTEFAN

PROF. DR. VICTOR ȘTEFAN

CARTOFUL
TEHNICI DE CULTIVARE

Coperta colecției: Dana MOROIU

Machetare: Răzvan IANCU

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
ȘTEFAN, VICTOR

Cartoful: tehnici de cultivare / Victor Ștefan. -
București : Nemira, 2005
ISBN 973-569-717-3

633.491

prof. dr. Victor Ștefan
CARTOFUL
Tehnici de cultivare

© Editura Nemira, 2005

Orice reproducere, totală sau parțială, a acestei lucrări,
fără acordul scris al editorului, este strict interzisă
și se pedepsește conform Legii dreptului de autor.

ISBN 973-569-717-3

1. Istoric. Importanță	5
2. Particularitățile plantei de cartof	10
2.1. Organele subterane la planta de cartof	11
2.2. Organele supratereștre (epigee) la planta de cartof ...	21
2.3. Fazele de vegetație ale cartofului	27
2.4. Degenerarea cartofului	33
3. Cerințele cartofului față de factorii de vegetație	38
3.1. Cerințele față de temperatură	38
3.2. Cerințele față de umiditate	40
3.3. Cerințele față de sol	43
3.4. Cerințele față de lumină	48
3.5. Zonele ecologice	48
4. Soiurile de cartof care se cultivă în România	53
4.1. Soiuri timpurii	54
4.2. Soiuri semitimpurii	59
4.3. Soiuri semitârzii	65
5. Amplasarea și rotația culturii	71
6. Fertilizarea culturii	75
6.1. Aplicarea îngrășămintelor	84
6.1.1. Îngrășămintele organice (gunoiul de grajd)	84
6.1.2. Îngrășămintele minerale	89
6.1.3. Fertilizarea organominerală	98

6.1.4. Fertilizarea foliară	98
7. Lucrările solului pentru cultura cartofului	100
8. Plantarea cartofului	112
8.1. Pregătirea cartofului de sămânță pentru plantare	114
8.2. Epoca de plantare	121
8.3. Densitatea și norma de plantare	124
8.4. Adâncimea de plantare	129
9. Lucrările de îngrijire	132
9.1. Combaterea buruienilor	132
9.2. Principalele boli ale cartofului	138
9.3. Principalii dăunători ai cartofului	147
9.4. Irigarea	156
10. Recoltarea și păstrarea cartofului	161
BIBLIOGRAFIE	175