



INSTITUTUL NATIONAL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU CARTOF ŞI SFECLĂ  
DE ZAHĂR BRAŞOV



INSTITUTUL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU PAJIŞTI BRAŞOV

*Ioan GHERMAN*

*Vasile MOCANU*

*Tudor Adrian ENE*

## **TEHNOLOGIE DE VALORIFICARE DURABILĂ PRIN ASOLAMENT A TERENURILOR AGRICOLE DIN ȚARA BÂRSEI**



*Editura Capo  
Braşov, 2014*

## CUPRINS

	Pagina
<b>1. INTRODUCERE</b>	5
<b>2. PREZENTAREA ZONEI ȚARA BÂRSEI</b>	6
<b>2.1. Delimitarea fizico – geografică a zonei</b>	6
2.1.1. <i>Suprafața agricolă pe moduri de folosință</i>	7
2.1.2. <i>Suprafața cartată și clasele de calitate</i>	8
2.1.3. <i>Suprafața medie a exploatațiilor agricole</i>	8
<b>2.2. Factorii ecologici și antropici care determină sistemul tehnologiilor de cultură</b>	9
2.2.1. <i>Clima</i>	9
2.2.2. <i>Regimul termic</i>	10
2.2.3. <i>Regimul pluviometric</i>	10
2.2.4. <i>Relieful</i>	11
2.2.5. <i>Solurile</i>	12
2.2.6. <i>Starea de fertilitate a solurilor din Țara Bârsei</i>	13
2.2.7. <i>Reacția (pH) solurilor</i>	14
<b>2.3. Sistemul de agricultură practicat în Țara Bârsei</b>	14
2.3.1. <i>Efectele favorabile ale practicării asolamentelor</i>	15
2.3.2. <i>Scopul și necesitatea introducerii asolamentelor</i>	16
2.3.3. <i>Principii de întocmire a asolamentelor</i>	16
2.3.4. <i>Locul fiecărei grupe de plante în asolament</i>	17
2.3.5. <i>Însușirile fizice ale solului</i>	20
<b>3. Soluții tehnologice luate în studiu pentru agricultură durabilă în Țara Bârsei</b>	23
<b>3.1. Culturile din asolament</b>	25
3.1.1. <i>Amestec complex de graminee și leguminoase perene de pajiști</i>	25
3.1.2. <i>Cultura de cartof</i>	29
3.1.3. <i>Cultura de orzoaică de primăvară</i>	34
3.1.4. <i>Cultura de porumb pentru siloz</i>	37
3.1.5. <i>Cultura de sfeclă de zahăr</i>	44

4. <i>Concluzii</i>	49
<i>BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ</i>	51