

**UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE
ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

***ACTA UNIVERSITATIS
CIBINIENSIS***

Seria Științe Agricole

**Vol. 1, nr. 1 (1) 2001
ISSN 1582-8549**

EDITURA UNIVERSITĂȚII „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU

CUPRINS

SUMMARY

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Paper's title	Pag.
1	CĂLINA A., CĂLINA JENICA, PÂNZARU R.L., BRUMAR D., IAGĂRU POMPILICA, CIORTEA G., IAGĂRU R.	STUDIU PRIVIND FACTORII FAVORABILI PRACTICĂRII ACTIVITĂȚII DE AGROTURISM ȘI PREZENTAREA PROIECTULUI UNEI PENSIUNI AGROTURISTICE DIN LOCALITATEA VULCANA – BĂI	Study concerning the favorability of agri-tourism activity and presentation of an agri-touristic pension in Vulcana-Bai	7
2	STANCIU MIRELA	APRECIERI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE DEZVOLTARE A AGROTURISMULUI ÎN JUDEȚUL SIBIU	Considerations concerning the development possibilities of agri-tourism in Sibiu county	12
3	STANCIU MIRELA	CONTRIBUȚII LA DEFINIREA UNOR CRITERII PENTRU REALIZAREA UNEI BAZE DE DATE PENTRU AGROTURISM	Contributions in defining certain criteria for making a data-base for agri-tourism	20
4	BĂLAN MIRONELA, BREAZU I., SAND CAMELIA	TESTAREA COMPORTAMENTULUI DIFERITELOR TIPURI DE EXPLANTE DE GOLOMĂȚ (<i>DACTYLIS GLOMERATA</i> L.) ÎN CONDIȚIILE CULTIVĂRII LOR „IN VITRO” PE MEDII CU COMPOZIȚIE HORMONALĂ DIFERITĂ	Testing the behavior of different explants of Orchard grass (<i>DACTYLIS GLOMERATA</i> L.) by in vitro cultivation on media with different hormonal composition	31
5	SAND CAMELIA, POP M.R.	INFLUENȚA MEDIULUI DE CULTURĂ ASUPRA PROCESULUI DE ORGANOGENEZĂ LA CALUSUL INDUS DIN FRAGMENTE FOLIARE DE SFECLĂ DE ZAHĂR	The influence of culture media on the organogenesis process of the callus induced from foliar fragments of sugar beet	37
6	MĂRCULESCU ANGELA, HANGANU DANIELA, BOBIȚ DANA, SAND CAMELIA	MODALITĂȚI DE INFUENȚARE A PROCESELOR DE BIOSINTEZĂ ȘI ACUMULARE A PRINCIPIILOR ACTIVE LA SPECIA <i>CHRYSANTHEMUM BALSAMITA</i> L.	Possibilities of influencing the biosynthesis and accumulation processes of active principles in <i>CHRYSANTHEMUM BALSAMITA</i> L. species	51
7	POP MIHAI RADU, SAND CAMELIA	UTILIZAREA CULTURILOR DE ȚESUTURI PENTRU OBTINEREA UNOR SOIURI DE TRANDAFIRI REZISTENȚI LA ANUMIȚI AGENȚI PATOGENI	Use of tissue cultures for obtaining varieties of pathogens resistant roses	58
8	POPA NICOLAE, BAHCIANGI ȘTEFAN, STANCIU MIRELA	CONTRIBUȚII LA STUDIAREA METODELOR DE CRIOCONSERVARE A MATERIALULUI SEMINAL LA ȚAP	Contributions in studying the criopreservation of goat seminal material	66

9	SPĂNU SIMONA	ZONA COLINARĂ BĂLEA – GLĂJĂRIE – POSIBIL AREAL TURISTIC CU SEZON PRELUNGIT	Balea – Glajarie Hilly zone, possible area for extended program tourism	79
10	SPĂNU SIMONA	REGIMUL ZĂPEZILOR ȘI POSIBILITATEA PRACTICĂRII SPORTURILOR DE IARNĂ ÎN ZONA BĂLEA – MUNȚII FĂGĂRAȘ	Snows situation and the possibility of winter sports performing in the Balea area – Fagaras Mountains	85
11	CĂLINA A., CĂLINA JENICA, PÂNZARU R.L., BRUMAR D., IAGĂRU POMPILICA, CIORTEA G., IAGĂRU R.	RIDICAREA TOPOGRAFICĂ A UENI PROPRIETĂȚI PARTICULARE DIN COMUNA IANCA – OLT	Topographical survey of a private property in the commune Ianca - Olt	93
12	BRUMAR D., CĂLINA A., CĂLINA JENICA, PÂNZARU R.L., IAGĂRU POMPILICA, CIORTEA G., IAGĂRU R.	EVOLUȚIA PSAMOSOLULUI TIPIC, CU CARACTER LAMELAR, PUTERNIC LEVIGAT, DE LA APELE VII	Evolution of Apele Vii typical psamosoil, with lamellar character and strongly levigated	98
13	BRUMAR D., CĂLINA A., CĂLINA JENICA, PÂNZARU R.L., GIUGEA N., IAGĂRU POMPILICA, CIORTEA G., IAGĂRU R.	METODE INSTRUMENTALE ȘI AUTOMATE UTILIZATE PENTRU DETERMINAREA POLUANȚILOR DIN MEDIU	Instrumental and automated methods for the analysis of environmental pollutants	102
14	TĂNASE MARIA, STANCĂ-MOISE CRISTINA	STUDIU PRIVIND AREALUL DE RĂSPÂNDIRE A FOCULUI BACTERIAN AL ROZACEELOR (<i>ERWINA AMYLOVORA</i>) ÎN JUDEȚUL SIBIU	Studies concerning the diostribution area of the fire blight of rosaceous plants (<i>ERWINA AMYLOVORA</i>) in Sibiu County	109
15	TĂNASE MARIA, STANCĂ-MOISE CRISTINA	CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR DIN PLANTAȚIA DE MĂR DE LA RUSCIORI – FERMA DIDACTICĂ A UNIVERSITĂȚII “LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU	Contributions to the knowledge of pests and diseases of the apple plantation of Rusciiori Teaching Farm of “Lucian Blaga” University of Sibiu	114
16	POP MIHAI RADU, SAND CAMELIA	MIJLOACE NECONVENȚIONALE DE AMELIORARE A TRANDAFIRULUI	Unconventional means for rose amelioration	121
17	GEORGESCU NICOLAIE	MANAGEMENTUL POMICULTURII ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE LA ECONOMIA DE PIAȚĂ	Fruit-growing management during the transition period to market economy	131
18	MĂRCULESCU ANGELA, FLOCA RUXANDRA, OPREAN R., BUCUREASA LIANA	CONTRIBUȚII LA STUDIUL SPECIEI <i>Pelargonium odorantissimum</i> (Wild) SURSĂ PENTRU AROME NATURALE	Contributions to the study of <i>Pelargonium odorantissimum</i> (Wild) species, a source for natural flavors	139
19	BOBIȚ DANA, MĂRCULESCU ANGELA, SAND CAMELIA	PRIMUL SOI ROMĂNESC CREAT LA SPECIA <i>VINCA MINOR</i>	The first Romanian <i>Vinca minor</i> variety	143
20	BOBIȚ DANA, MĂRCULESCU ANGELA	STUDII PENTRU INTRODUCEREA ÎN CULTURĂ A UNOR SPECII MEDICINALE,	Studies concerning culture starting of certain medicinal plants, in mountain area	148

		ÎN ZONA MONTANĂ		
21	PÂNZARU R.L., CĂLINA JENICA, CĂLINA A., BRUMAR D., GEORGESCU N., IAGĂRU POMPILICA, IAGĂRU R.	PRODUȚIA DE ORZ ÎN JUDEȚUL DOLJ	Barley production in Olt County	157
22	PÂNZARU R.L., CĂLINA A. CĂLINA JENICA, BRUMAR D., GEORGESCU N., IAGĂRU POMPILICA, IAGĂRU R.	PRODUȚIA DE CARTOFI ÎN JUDEȚUL DOLJ	Potato production in Olt County	162
23	GEORGESCU NICOLAE	POMICULTURA BILOGICĂ, ALTERNATIVĂ VIABILĂ PENTRU ZONA MONTANĂ	Ecological fruit growing - a viable alternative for mountain area	167
24	CIORTEA GLIGOR, MICU MIRCEA	CONDIȚIILE AGROCLIMATICE SPECIFICE PAJIȘTIILOR DIN ZONA MOLIDLULUI ÎN MUNȚII CINDRELULUI	Specific agroclimatic conditions within the spruce fir zone, in Cindrel Mountains	175
25	CIORTEA GLIGOR, MICU MIRCEA	POTENȚIALUL NATURAL DE PRODUȚIE AL PAJIȘTIILOR DIN ZONA MOLODIȘURILOR ÎN MUNȚII CINDREULUI	Natural production potential of the meadows of spruce fir area, in Cindrel Mountains	181
26	VIDICAN ROXANA, ROTAR IOAN, SIMA NICUȘOR	APLICAȚII ALE TEHNICII NIRS (NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY) ÎN ANALIZA CALITĂȚII FURAJELOR	Application of NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy) in fodder quality analyse	187
27	DUMITRU MARIANA	ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII ORELOR DE LABORATOR LA DISCIPLINA DESEN TEHNIC PRIN UTILIZAREA ÎNDRUMARULUI DE LABORATOR	Improvement of the Mechanical Drawing laboratory classes by using the Laboratory Handbook	195
28	DUMITRU MARIANA	UTILIZAREA PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR ÎN GEOMETRIA DESCRIPTIVĂ ȘI DESENUL TEHNIC	Use of computer aided design in descriptive geometry and mechanical drawing	199
29	DUMITRU MARIANA	STUDIAREA SI PROIECTAREA FORMEI PIESELOR –O PRIMĂ ETAPĂ ÎN REALIZAREA UNUI DESEN TEHNIC		203
29	STANCIU MIRELA, BAHCIVANGI ȘTEFAN	STUDIU PRIVIND COMPORTAREA HIBRIDULUI ROSSO 70 ÎN CONDIȚII DE PRODUȚIE LA FERMA NR. 1 A S.C. ITUL SRL ALBA - IULIA	Study concerning the behavior of the Rosso 70 hybrid, in production conditions, at the Farm no. 1 of Itul Co.-Alba Iulia	209

**STUDIU PRIVIND FACTORII FAVORABILI PRACTICĂRII
ACTIVITĂȚII DE AGROTURISM ȘI PREZENTAREA
PROIECTULUI UNEI PENSIUNI AGROIURISTICE DIN
LOCALITATEA VULCANA – BĂI**

**CĂLINA A*, CĂLINA JENICA*, PÂNZARU R.L.*, BRUMAR D.*, IAGĂRU
POMPILICA**, CIORTEA G.**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

** Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

RÉSUMÉ:

Cet etude presentait les facteurs qui permment l'existence et practication de activite agroturistique dans Vulca – Băi. En meme temp est prezentait un projet en qui concerne la construction d'une pensionne agroturistique et les conditions pur integration de ça dans le system national de ces activites.

APRECIERI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE DEZVOLTARE A AGROTURISMULUI ÎN JUDEȚUL SIBIU

STANCIU MIRELA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Les possibilités de developpment de l'agrotourisme dans une zone géographique (department) dépendent des conditions d'environnement, des objectifs d'enterré touristique, de cadre organizionnel, économique et législatif et aussi de degré de l'implication de l'homme.

CONTRIBUȚII LA DEFINIREA UNOR CRITERII PENTRU REALIZAREA UNEI BAZE DE DATE PENTRU AGROTURISM

STANCIU MIRELA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RESUME:

Il est nécessaire un inventaire du potentiel agotouristique de la Roumanie dans les but d'identification la base matérielle existant et d'établir aussi le principaux objectifs de developpment. Le travail précise quels sont les critères de la centralisation des dates pour réalise une base de dates qui peut être valoriser par l'agrotourism. Le travail récente aussi le rôle de l'état dans la stratégie de developpment des fermes agrotouristiques et des agrotourisme.

**TESTAREA COMPORTAMENTULUI DIFERITELOR TIPURI
DE EXPLANTE DE GOLOMĂȚ (*DACTYLIS GLOMERATA* L.) ÎN
CONDIȚIILE CULTIVĂRII LOR „IN VITRO” PE MEDII CU
COMPOZIȚIE HORMONALĂ DIFERITĂ**

BĂLAN MIRONELA*, BREAZU I.*, SAND CAMELIA**

* Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura Pajiștilor - Brașov

**Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

ABSTRACT:

The present experiment aims to establish the optimal conditions for an efficient « in vitro » regeneration of Dactylis glomerata plants, a basic requirement for the application of tissue culture techniques to plant breeding. It was tested the callus induction and morphogenetic capacity of different explants (immature inflorescence, mature embryos, apex), cultivated on media with different phytohormonal composition.

**INFLUENȚA MEDIULUI DE CULTURĂ ASUPRA PROCESULUI
DE ORGANOGENEZĂ LA CALUSUL INDUS DIN FRAGMENTE
FOLIARE DE SFECLĂ DE ZAHĂR**

SAND CAMELIA, POP M.R.

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

ABSTRACT:

There has been examinee the possibility to obtain plants from sugar beet leaf callus. It was used for callus culture leaf fragments prelevated from young sugar beet plants. Callus have been induced to 67,3 % of explants on a MS medium. For organogenesis we have been used 2 medium: Murashige-Skoog and De Greef and Jacobs. The best organogenesis (73,9 %) was obtained on Murashige- Soog (78,6 %).

We have regenerated 124 plants (74 on Murashige-Skoogand 50 on De Greef and Jacobs medium) with any modification in plants.

**INFLUENȚA MEDIULUI DE CULTURĂ ASUPRA
REGENERĂRII DE PLANTE DIN CALUS INDUS DIN
COTILEDONE DE *BETA VULGARIS***

SAND CAMELIA, POP M.R.

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

ABSTRACT:

The paper presented the possibility to obtain plants from Sugar bet cotyledones callus. Callus have been induced to 67,3 % of explants on a M.S. medium. For organogenesis we have been used 2 mediu: Murashige-Skoog and Gamborg. The best organogenesis (22,8 %) was obtained on Murashige-Skoogwith AIA 1 mg/l + 1 mg/l BAP.

**MODALITĂȚI DE INFUENȚARE A PROCESELOR DE
BIOSINTEZĂ ȘI ACUMULARE A PRINCIPIILOR ACTIVE LA
SPECIA *CHRYSANTHEMUM BALSAMITA* L.**

MĂRCULESCU ANGELA*, HANGANU DANIELA, BOBIȚ DANA***,
SAND CAMELIA***

*Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

**Universitatea de Medicină și farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

***Stațiunea de Cercetări Plante Medicinale și Aromatice Fundulea, Laboratorul
Brașov

ABSTRACT:

*The present paper deals with the ways of controlling the biosynthesis and active principles accumulation processes that influence therapy (volatile oil, phenyl propane derivatives) for the species *Chrysanthemum balsamita* L. Culture technologies and treatment (nutrition space, planting ages, fertilizer treatment, growth regulator treatment), can attain the control. The species is known in our country by form of two intraspecific chemical taxa. The data presented can be used on improving the technology of cultivating this species for the pharmaceutical and cosmetics industry.*

**UTILIZAREA CULTURILOR DE ȚESUTURI PENTRU
OBTINEREA UNOR SOIURI DE TRANDAFIRI REZISTENȚI LA
ANUMIȚI AGENȚI PATOGENI**

POP MIHAI RADU, SAND CAMELIA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

On présente ici l'utilisation des cultures des tissus pur obtenir presortes des roses résistantes aux certains agents pathogènes.

CONTRIBUȚII LA STUDIAREA METODELOR DE CRIOCONSERVARE A MATERIALULUI SEMINAL LA ȚAP

POPA NICOLAE*, BAHCIVANGI ȘTEFAN, STANCIU MIRELA**

*S.C. CEDER S.A. Cristian - Sibiu

**Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Le travail présente des experimentationes avec matériel séminal récolte de races Carpathine et Sanen. Les experimentationes ont poursuivi la détermination des réflexes sexuels, de la capacité pour monte, et fécondante du matériel séminal, dans le but de détermination de la capacité sexuelle des reproducteurs masculins.

**ZONA COLINARĂ BÂLEA – GLĂJĂRIE – POSIBIL AREAL
TURISTIC CU SEZON PRELUNGIT**

SPÂNU SIMONA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

ABSTRACT:

The analysis of the relief and of the climatic conditions proofs the potential of Bâlea – Glăjărie region for a prolonged tourists season.

The beauty of the landscape, which is unspoiled by human intervention, represents a possible source of development of the region, through the extension of the tourists offer.

**REGIMUL ZĂPEZILOR ȘI POSIBILITATEA PRACTICĂRII
SPORTURILOR DE IARNĂ ÎN ZONA BÂLEA – MUNȚII
FĂGĂRAȘ**

SPÂNU SIMONA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

ABSTRACT:

The prevalent element in the exploitation of the mountain resorts is skiing. In the Bâlea Valley, the attitude and the type of relief constitute perfect conditions for keeping the snow layer, also being a perfect region for skiing.

**RIDICAREA TOPOGRAFICĂ A UENI PROPRIETĂȚI
PARTICULARE DIN COMUNA IANCA – OLT**

**CĂLINA A*, CĂLINA JENICA*, PÂNZARU R.L.*, BRUMAR D.*, IAGĂRU
POMPILICA**, CIORTEA G.**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

** Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

RÉSUMÉ:

Cet étude présentait les manières utilise pour établi la superficie de exploitation privée du Ianca – Olt. En même temps sont précise les limites de cet exploitation.

EVOLUȚIA PSAMOSOLULUI TIPIC, CU CARACTER LAMELAR, PUTERNIC LEVIGAT, DE LA APELE VII

**BRUMAR D.*, CĂLINA A*, CĂLINA JENICA*, PÂNZARU R.L.*, IAGĂRU
POMPILICA**, CIORTEA G.**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

** Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

Under the influence of the irrigation water, the soils present some modifications of the physical and mechanic proprieties. Also, for the tipic psamosoil with lamellar character the granulometric constitution shows the presence in increased proportion of the coarse and the fine sand; there are no obvious differences between the two soil profiles.

METODE INSTRUMENTALE ȘI AUTOMATE UTILIZATE PENTRU DETERMINAREA POLUANȚILOR DIN MEDIU

**BRUMAR D.*, CĂLINA A*, CĂLINA JENICA*, PÂNZARU R.L.*, GIUGEA
N.*, IAGĂRU POMPILICA**, CIORTEA G.**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

** Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

Pollution represents a major danger for the development of life and the maintenance of the dynamic balance of the ecosystems; the present situation needs immediate monitoring and balancing measures of the quality of the environment factors.

The instrumental and automate methods are taking part from the physical and chemical methods group and are intensively used due to the rapidity and precision of the determinations comparatively to the volumetric and gravimetric methods.

**STUDIU PRIVIND AREALUL DE RĂSPÂNDIRE A FOCULUI
BACTERIAN AL ROZACEELOR (*ERWINA AMYLOVORA*) ÎN
JUDEȚUL SIBIU**

TĂNASE MARIA, STANCĂ-MOISE CRISTINA

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

The present work is a study about the area of spreading of the bacterial fire, disease of Rosaceae Family in the Sibiu county.

Taking into consideration that this disease is a complex problem from the horticulture in require the elaboration of the medium and long term technologies in order to avoid the spreading and the control these pest in the Sibiu county and in our country.

**CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA BOLILOR ȘI
DĂUNĂTORILOR DIN PLANTAȚIA DE MĂR DE LA RUSCIORI
– FERMA DIDACTICĂ A UNIVERSITĂȚII “LUCIAN BLAGA”
DIN SIBIU**

TĂNASE MARIA, STANCĂ-MOISE CRISTINA

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

The pests and the diseases from the apple-orchards from Rusciori, county Sibiu were not studied till now.

Our researches about this subject were made during the period 1999-2000 and the results are given in this work. The pests and diseases are presented in a systematic order and the methods of control are recommended.

MIJLOACE NECONVENȚIONALE DE AMELIORARE A TRANDAFIRULUI

POP MIHAI RADU, SAND CAMELIA

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Le travail c'est une synthèse qui concerne les moyens pas conventionnels d'amélioration de la rose. On pressent aussi les cultures « in vitro » qui permettent la réalisation de types unique des roses.

MANAGEMENTUL POMICULTURII ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE LA ECONOMIA DE PIAȚĂ

GEORGESCU NICOLAE

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Ce travail présente la situation actuelle de l'arboriculture roumaine dans les conditions du redressement de la propriété privée. En outre, on présente ici un bagage de mesures destinées à redresser l'arboriculture, tant à court qu'à long terme, en menant au développement de la production arboricole et à l'assurance de la vente dans les conditions de l'économie du marché.

CONTRIBUȚII LA STUDIUL SPECIEI
***Pelargonium odorantissimum* (Wild)**
SURSĂ PENTRU AROME NATURALE

MĂRCULESCU ANGELA*, FLOCA RUXANDRA, OPREAN R.***,
BUCUREASA LIANA***

*Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

** Laborator Larex Sibiu

***Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca

RÉSUMÉ:

*On présente une espèce de plante - **Pelargonium odorantissimum** (Wild), qui est très importante pour ses propriétés aromatiques. On a réalisé l'huile de cette espèce par l'extraction à base de vapeur d'eau. Par la technique d'analyse gaz chromatographie – mass spectrométrie on a mis en évidence et on a dosé, dans l'huile essentielle, les principaux composés chimiques responsables des propriétés aromatiques de la plante.*

PRIMUL SOI ROMÂNESC CREAT LA SPECIA *VINCA MINOR*

BOBIȚ DANA*, MĂRCULESCU ANGELA, SAND CAMELIA****

* Stațiunea de Cercetare pentru Plante Medicinale și Aromatice - Fundulea

**Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

*The present paper exposes results obtained in research conducted for the creation of variety “Azur” of the *Vinca minor* L. species. This is the first Romanian variety for this species. The objectives in the creation of this variety were attained – superior morphological, physiological and photochemical features. The “Azur” variety offers a large herbal yield per hectare. This is due to the uniformity in the development of plants, vigor and strong resistance to climate factors, pests and diseases. Also, the variety presents an important content of total alkaloids expressed in vitamin – an alkaloid with great importance in therapy due to its action of oxygenation and vasoregulation on brain level.*

STUDII PENTRU INTRODUCEREA ÎN CULTURĂ A UNOR SPECII MEDICINALE, ÎN ZONA MONTANĂ

BOBIȚ DANA*, MĂRCULESCU ANGELA**

*Stațiunea de Cercetare Plante Medicinale și Aromatice – Fundulea

**Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Par ce travail on a établi les étapes qui doit être respectes pour réaliser, dans des conditions performantes l'introduction dans la culture des espèces médicinales de la région de montagne. On a présente aussi quelques espèces importantes qui ont passe cet épreuve dans le Laboratoire de recherches de Brasov.

PRODUCȚIA DE ORZ ÎN JUDEȚUL DOLJ

**PÂNZARU R.L.*, CĂLINA JENICA*, CĂLINA A.*, BRUMAR D.*,
GEORGESCU N.**, IAGĂRU POMPILICA**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

**Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Cet étude présentait la situation de l'orge, pour le departament du Dolj (1992-1997), en ce qui concerne la superficie, le rendement moyen par hectare et la production totale.

PRODUCȚIA DE CARTOFI ÎN JUDEȚUL DOLJ

**PÂNZARU R.L.*, CĂLINA A.* CĂLINA JENICA*, BRUMAR D.*,
GEORGESCU N.**, IAGĂRU POMPILICA**, IAGĂRU R.****

*Universitatea din Craiova

**Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Cet étude présentait la situation des pommes de terre, pour le departament du Dolj (1992-1997), en ce qui concerne la superficie, le rendement moyen par hectare et la production totale.

**POMICULTURA BILOGICĂ, ALTERNATIVĂ VIABILĂ
PENTRU ZONA MONTANĂ**

GEORGESCU NICOLAE

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

La pomiculture biologique c'est l'alternative des zones montagneuses pour le développement de l'agriculture. C'est pourquoi elle contribue a la réalisation des produits biologiques cherches par tous les touristes roumains et étrangers.

CONDIȚIILE AGROCLIMATICE SPECIFICE PAJIȘTILOR DIN ZONA MOLIDULUI ÎN MUNȚII CINDRELULUI

CIORTEA GLIGOR, MICU MIRCEA

*Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Le travail présente les conditions agro climatiques spécifiques aux près des Montagnes Cindrel. L'accroissement des altitudes dans ces zone amène une sensible réduction des ressources agro climatiques, en partageant l'herbage des moutons en périodes bien déterminées.

**POTENȚIALUL NATURAL DE PRODUCȚIE AL PAJIȘTILOR
DIN ZONA MOLODIȘURILOR ÎN MUNȚII CINDREULUI**

CIORTEA GLIGOR, MICU MIRCEA

*Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Ce travail présente les principaux types de près sur les stagnes d'altitude des Montagnes Cindrel, ainsi que les mesures qui contribuent au développement de la production fourrager.

APLICAȚII ALE TEHNICII NIRS (NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY) ÎN ANALIZA CALITĂȚII FURAJELOR

VIDICAN ROXANA*, ROTAR IOAN*, SIMA NICUȘOR*

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj - Napoca

ABSTRACT:

The possibilities to use near infrared reflectance spectroscopy (NIRS) for the determination of the digestibility of forage grasses and maize were examined. In vitro digestibility with rumen fluid (VOMD) was determined for grass and for maize samples and cellulose digestibility (CDMD) was carried out for grass samples. Were calculated the standard errors of calibration (SEC) and of prediction (SEP); the calibrations are most accurate using the second derivate of the spectra. For routine operation, updating of the calibrations with the new samples is necessary.

**ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ORELOR DE LABORATOR LA
DISCIPLINA DESEN TEHNIC PRIN UTILIZAREA
ÎNDRUMARULUI DE LABORATOR**

DUMITRU MARIANA

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

The paper presents the principles that guided making “Technical drawing – a guide for laboratory”, by the author of this paper, so that this can be a real helpful tool for students, in order to understand this discipline, which is the basis of every engineering activity.

UTILIZAREA PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR ÎN GEOMETRIA DESCRIPTIVĂ ȘI DESENUL TEHNIC

DUMITRU MARIANA

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

The paper presents the way of using computer aided graphics in descriptive geometry and technical drawing, showing the two-dimensional and three-dimensional pattern which are used in computer graphics. There are analyzed some concepts which are found in the stages of achievement of a graphics assisted program.

STUDIAREA ȘI PROIECTAREA FORMEI PIESELOR – O PRIMĂ ETAPĂ ÎN REALIZAREA UNUI DESEN TEHNIC

DUMITRU MARIANA

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

ABSTRACT:

The paper reveals the importance of the study of a piece which is represented in technical drawing and the stages which must be taken for achieving this goal, following a logical pattern presented in the paper. Thus it is accomplished a link between constructive and functional, an essential thing in the projecting activity.

**STUDIU PRIVIND COMPORTAREA HIBRIDULUI ROSSO 70 ÎN
CONDIȚII DE PRODUCȚIE LA FERMA NR. 1 A S.C. ITUL SRL
ALBA - IULIA**

STANCIU MIRELA, BAHCIVANGI ȘTEFAN

Universitatea «Lucian Blaga » din Sibiu

RÉSUMÉ:

Le travail représente une étude sur le comportement du hybride ROSSO 70 a engraissement, dans une ferme privée. On a été étudiés les indices : le gain moyen a journée, la consommation spécifique et la qualité de la carcasse.