



SCDA SECUIENI ȘI CÂNEPA MONOICĂ - UN PARTENERIAT SUSTENABIL -



CS I dr. ing. Lorena-Diana Popa

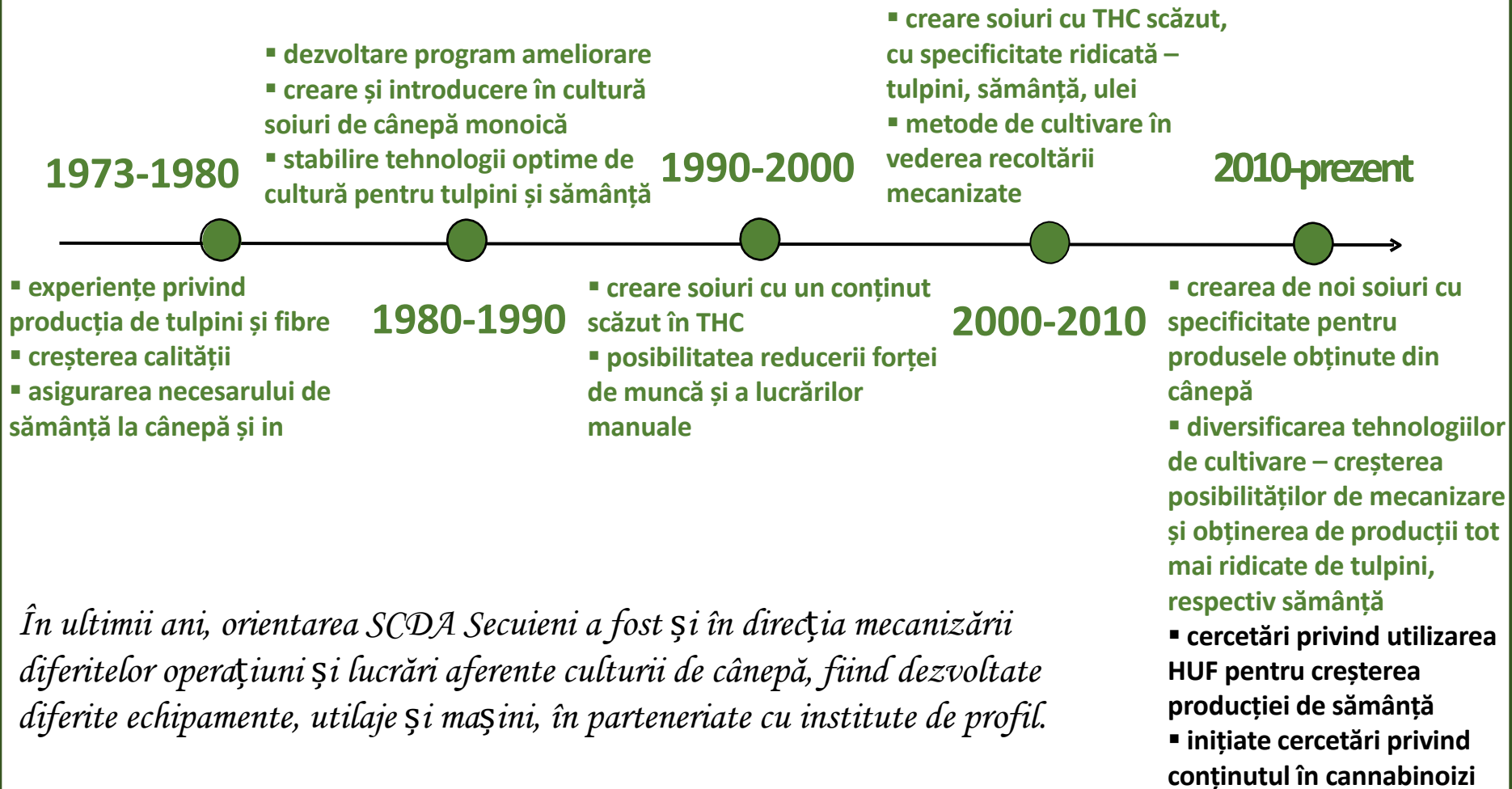
CS III dr. biol. Alexandra-Andreea Buburuz

CINE SUNTEM NOI



CE AM REALIZAT NOI

- Activitate intensă de cercetare, cuprinzând perioade și domenii diferite, în funcție de evoluția cunoștințelor și de cerințele pieței și cultivatorilor



1984 - SECUIENI 1

IRENE - 1995

1999 - DENISE

ZENIT - 2000

2001-DIANA

DACIA-SECUIENI - 2011





SECUIENI-JUBILEU - 2012

2016 - RATZA

SUCCESIV - 2017

2020 - OLIVIA

MARIDEEA - 2024



SUCCESIV



SUCCESIV



RATZA



OLIVIA



DACIA-SECVIENI



SECVIENI-JUBILEU

ZENIT



MARIDEEA



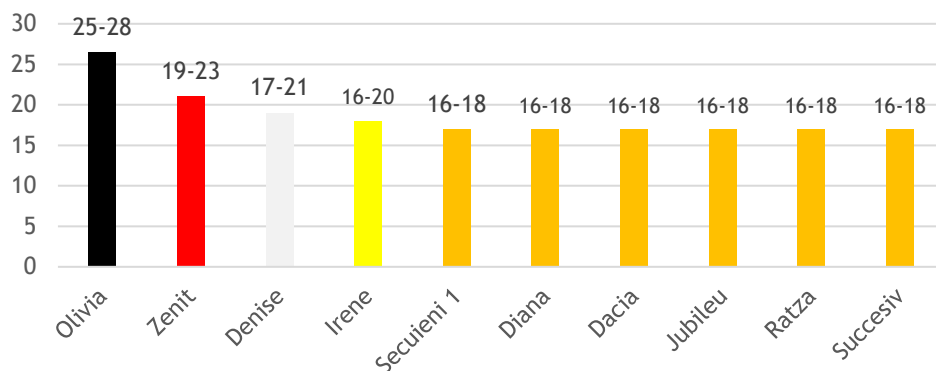




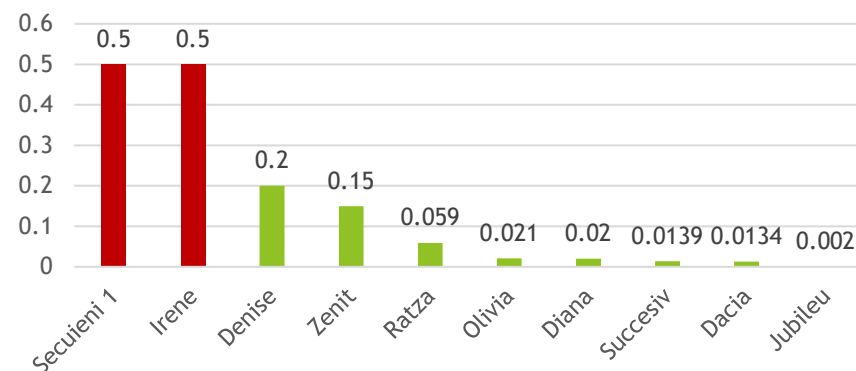
CE AM REALIZAT NOI

CE AM REALIZAT NOI

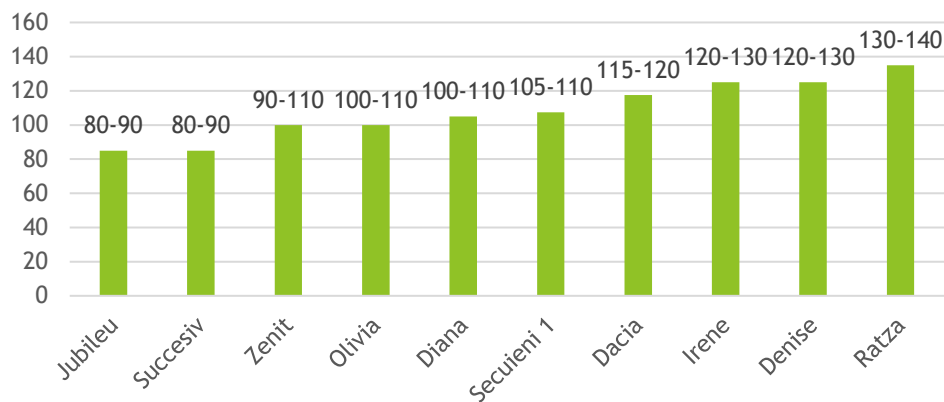
MMB



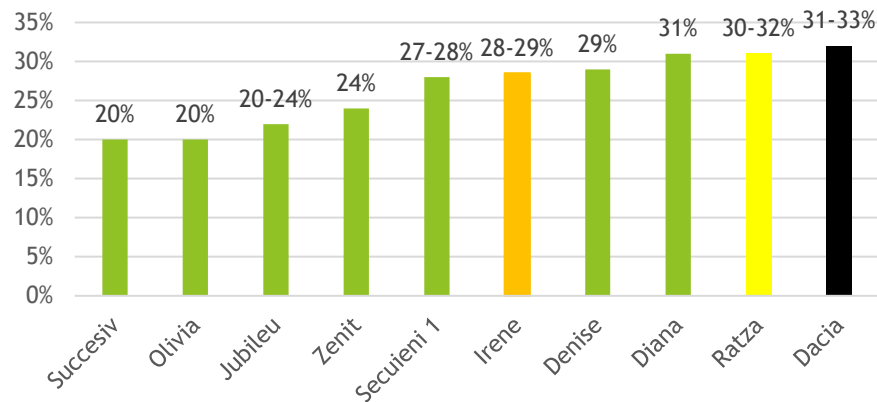
THC



Perioada de vegetație - cultura de fibră



Conținut de fibră



CE AM REALIZAT NOI

METODE/TEHNOLOGII DE CULTIVARE

Un obiectiv important în dezvoltarea cercetărilor a fost studiarea diferitelor variante de cultivare a cânepii monoice, în vederea creșterii producției de sămânță și posibilității recoltării mecanizate a acesteia

Brevet OSIM 115211c/2002 – “Metodă de cultivare a cânepii pentru sămânță cu pretabilitate la recoltarea mecanică cu combina de cereale direct din lan”

Metoda „Secuieni” constă în retezarea părții superioare a plantelor în faza de 5 – 6 etaje de frunze, cu aproximație deasupra celui de-al treilea nod, cam la 20 – 30 cm de la nivelul solului. După prima retezare, de la nodurile rămase, se dezvoltă 2-6 lăstari care ajung la dimensiunea de 50 – 60 cm în termen scurt, moment când se aplică a doua retezare, la 15 – 20 cm deasupra primei retezări.



CE AM REALIZAT NOI

CE AM REALIZAT NOI

sământă B și C1

cânepa pentru fibră

TEHNOLOGII DE CULTIVARE

cânepa pentru sământă

sistem succesiv
de cultură

verigi tehnologice
în sistem ecologic

METODA COLORIMETRICĂ

Metodă rapidă de determinare a conținutului în THC, metoda colorimetrică, calitativă, ce a permis analizarea unui material mult mai vast, din care au fost selectate resurse genetice utile procesului de ameliorare





În perioada 2013 - 2022, au fost organizate, în cadrul SCDĂ Secuieni, patru workshop-uri "Ziua cânepei". Întrunirile au urmărit promovarea și extinderea în agricultura românească a soiurilor de cânepă monoică, precum și a tehnologiilor aferente pentru sămânță și fibră, cu focusare pe orientările de perspectivă.

ADER 16.1.1

Cercetări privind potențialul de valorificare superioară a speciei Cannabis sativa în scop alimentar

Conducător proiect : INSTITUTUL DE BIORESURSE ALIMENTARE – IBA BUCUREȘTI

P1 – SCDA Secuieni

P2 – INMA București

P3 – IBNA Balotești

Sisteme de calitate și management integrat – tehnologii și control pe flux - în vederea minimizării nivelelor de contaminanți care ar putea apărea pe parcursul procesului tehnologic



amplasare cultură comparativă



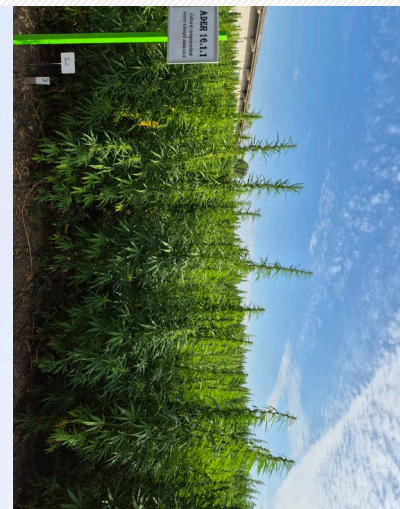
*înfăptuire experiențe pentru
obținere materie primă*

ACTIVITĂȚI PLANIFICATE

*efectuarea de observații
și lucrări specifice*

determinări biometrie și agroproductivitate

✓ *analize biochimice privind profilul de cannabinoizi
psiho- și non-psihoactivi din cânepa monoică*





a1 – a3



Tipul de retezare

LIBRI DE LECȚIE



Soiul de cânepă

LIBRI DE CȘUEBS



b1 – b7



FACTORII EXPERIMENTALI



Momentul recoltării

LIBRARIILE LECȚIILOR



c1 – c2

