



PLAN SECTORIAL ADER 2022

CONTRACTOR:

**INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ - VIDRA**

Obiectivul general: ADESC

Numărul/codul proiectului : 721/ADER 7.2.1.

Anul începerii : 16.09.2019

Anul finalizării: 15.10.2022

Denumirea proiectului: "Îmbogățirea genofondului legumicol prin obținerea de creații biologice destinate obținerii de soiuri și hibrizi din familia *Solanaceae*, tomate, ardei, pătlăgele vinete"

Denumirea fazei V: Constituirea câmpurilor experimentale

Director de proiect: Dr. ing Gicuța Sbîrciog

Contact

Tel: 0743818634/0213612094;

E-mail: ralldom@yahoo.com; office@icdlfvidra.ro



PLAN SECTORIAL ADER 2022

OBIECTIVUL PROIECTULUI

Obiectivul proiectului este **diversificarea sortimentului propriu prin lucrări de ameliorare (linii în diferite stadii de homozigotare), precum și verificarea în Câmpuri de culturi comparative și orientare (CCO) a noilor linii de legume din grupa solano-fructoase (în vederea testării și înregistrării acestora în rețeaua ISTIS), pentru consum în stare proaspătă și industrializare, pretabile atât culturii în câmp cât și spații protejate, cu însușiri de calitate superioare și potențial de producție ridicat, tolerante la factorii adverși biotici și abiotici.**

OBIECTIVUL FAZEI III

Evaluarea materialului biologic în baza criteriilor stabilite, conform obiectivelor proiectului



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

PARTENERI



CP

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra (ICDLF Vidra)

P 1

Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău (SCDL Bacău)

P 2

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău (SCDL Buzău)

P 3

Centrul de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni (CCDCPN Dăbuleni)

P 4

Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești (INCDBH Ștefănești)



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE



CP
P1, P2, P3

Activitate V.1. Experimentarea modelului în câmp

CP
P4

Activitatea V.2. Experimentarea modelului în laborator

CP
P1, P2, P3

Activitatea V.3. Experimentarea modelului în laborator

CP
P1, P2, P3

Activitatea V.4. Diseminarea rezultatelor

CP

Activitatea V.5. Explorarea și colectarea speciilor de legume care fac obiectul proiectului, în diferite zone din țară



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

REZULTATE SCOTATE

CP

- Studiul materialului biologic în câmpuri în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile urmărite: 268 genotipuri - 3 specii (tomate, ardei, pătlăgele vinete)
- Observații fenologice, determinări biometrice;
- Monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale;
- Determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric;
- Marcarea și izolarea fructelor/plantelor elită;
- Recoltarea fructelor;
- Material biologic necesar cultivării *in vitro* a anterelor (4 cultivaruri, 2 specii-ardei și pătlăgele vinete)
- Extras semințe specii/genotipuri / fructe elită;
- Identificarea unor noi surse noi de germoplasma,
- Identificarea liniilor stabile, întocmirea documentației în vederea testării în rețeaua ISTIS;
- Organizarea de expoziții cu ocazia Sesiunilor de comunicări științifice, expunând material biologic avansat homozigot utilizat în cadrul proiectului .

P1

- Studiul materialului biologic în câmpuri experimentale în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile urmărite - 43 genotipuri ardei
- Observații fenologice, determinări biometrice ;
- Monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale;
- Determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric;
- Marcarea și izolarea fructelor/plantelor elită;
- Recoltarea fructelor;
- Extras semințe specii/genotipuri / fructe elită/ ;
- Identificarea liniilor stabile, întocmirea documentației în vederea testării în rețeaua ISTIS;
- Organizarea de expoziții cu ocazia Sesiunilor de comunicări științifice, expunând material biologic avansat homozigot utilizat în cadrul proiectului



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

REZULTATE SCONTATE



P 2

- Studiul materialului biologic în câmpuri experimentale în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile urmărite -50 genotipuri pătlăgele vinete
- Observații fenologice, determinări biometrice ;
- Monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale;
- Determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric;
- Marcarea și izolarea fructelor/plantelor elită;
- Recoltarea fructelor;
- Extras semințe specii/genotipuri / fructe elită;
- Identificarea liniilor stabile, întocmirea documentației în vederea testării în rețeaua ISTIS;
- Organizarea de expoziții cu ocazia Sesiunilor de comunicări științifice, expunând material biologic avansat homozigot utilizat în cadrul proiectului

P 3

- Studiul materialului biologic în câmpuri experimentale în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile urmărite -24 genotipuri tomate
- Observații fenologice, determinări biometrice ;
- Monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale;
- Determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric;
- Marcarea și izolarea fructelor/plantelor elită;
- Recoltarea fructelor;
- Extras semințe specii/genotipuri / fructe elită;
- Identificarea liniilor stabile, întocmirea documentației în vederea testării în rețeaua ISTIS;
- Organizarea de expoziții cu ocazia Sesiunilor de comunicări științifice, expunând material biologic avansat homozigot utilizat în cadrul proiectului



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

REZULTATE SCOTATE



P 4

- Izolarea, caracterizarea și pretratamentul microsporilor;
- Cultura *in vitro* a microsporilor în antere;
- Factorii care influențează embriogeneza microsporilor *in vitro* la specii legumicole.



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

REZUMATUL FAZEI



În această etapă, au fost efectuate toate activitățile prevăzute în Planul de realizare al proiectului, astfel încât, la finele proiectului să fie atinse toate obiectivele stabilite. Astfel, partenerii implicați în derularea proiectului, au studiat 229 genotipuri de ardei, tomate și pătlăgele vinete în câmpurile de studiu al materialului inițial și câmpurile de selecție. Fiecare partener (ICDLF VIDRA, SCDL BACĂU, SCDL BUZĂU și SCDCPN DĂBULENI) au organizat în cadrul câmpului de cercetare propriu câmpurile de studiu, efectuând determinările fiziologice și cele biometrice, conform tehnicii experimentale. De asemenea, cei patru parteneri au înființat, fiecare, loturile de hibridare, utilizând în total 50 de genotipuri ca genitori parentali, în vederea obținerii unor noi genotipuri, cât și Câmpurile de înmulțire pentru obținerea semințelor pentru cele 14 linii avansat homozigote. Au fost organizate 4 Câmpuri de culturi comparative, în cadrul cărora s-au studiat 31 linii avansat homozigote, alături de patru soiuri utilizate ca variante martor. Dintre acestea, au fost selectate 7 linii (două linii de tomate, trei linii de ardei și două linii de pătlăgele vinete) pentru care se va întocmi documentația necesară testării acestora în rețeaua ISTIS, în vederea înregistrării.

La INCDBH ȘTEFĂNEȘTI P4 s-au testat diferite rețete de medii de cultură în vederea utilizării în tehnica HD. Cele trei variante de mediu testate pentru inițierea culturilor de antere (aflate într-un stadiu optim de dezvoltare) au fost eficiente pentru asigurarea viabilității anterelor și pentru inducerea primelor procese de diferențiere și formarea calusului fie din filamentul anterei, fie din peretele anterei.



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



În vederea realizării obiectivelor propuse în cadrul proiectului, utilizând sursele proprii de germoplasmă, în prima etapă, au fost inventariate și selectate genotipurile care vor constitui materialul biologic necesar derulării experiențelor în anul 2021, la care se adaugă surse noi de germoplasmă obținute ca urmare a organizării de expediții în țară în vederea identificării unor noi surse de germoplasmă și a hibridărilor dirijate, efectuate în lotul de hibridare. Genotipurile identificate (în urma observațiilor și determinărilor din anii precededenți), ca fiind tolerante la stresul termic și hidric, au forma și culoarea fructului conform obiectivelor, toleranță la atacul bolilor și dăunătorilor, capacitatea de producție în conformitate cu obiectivele stabilite au fost inventariate, fiecărui genotip atribuindu-se un număr de cod.

Având în vedere obiectivul proiectului, în vederea evaluării surselor de germoplasmă sub aspectul comportării față de factorii abiotici (vulnerabilitatea la stresul termic și hidric) și biotici, forma și culoarea fructului, capacitatea de producție, împreună cu partenerii implicați în derularea proiectului, au fost stabilite câmpurile experimentale care au fost înființate în acest an în fiecare zonă, cu genotipurile selectate, la toate speciile care fac obiectul proiectului în acest an.



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



S-au înființat următoarele câmpuri experimentale:

1. Câmp de material inițial-160 variante:

- ardei-53
- tomate -61
- pătlăgele vinete-46

2. Câmp de selecție-48 variante:

- ardei-12
- tomate -35
- pătlăgele vinete-10

3. Câmp de culturi comparative-33 variante:

- ardei- 19
- tomate- 7
- pătlăgele vinete- 7

4. Câmp de înmulțire -23 variante:

- ardei-7
- tomate -6
- pătlăgele vinete-10



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



TOMATE

ICDLF
VIDRA

Câmp de material inițial: 56 genotipuri (29 cu port determinat și 27 cu port nedeterminat)

Câmpul de selecție: 11 genotipuri (linii de tomate cu port determinat în stare avansată de homozigoție și 14 cu port nedeterminat);

Câmpul de înmulțire: 4 linii de tomate cu port determinat;

Câmpul de hibridare: 15 genotipuri, fiind reprezentate de soiuri 9 soiuri și 6 linii avansat homozigote;

Câmpul de culturi comparative: 3 linii avansat homozigote: trei linii avansat homozigote



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



TOMATE

SCDCPN
DĂBULENI

Câmp de material inițial: 10 genotipuri (5 linii și 5 populații)

Câmpul de selecție: 5 genotipuri

Câmpul de hibridare: 4 linii

Câmpul de culturi comparative: 4 linii avansat homozigote;

Câmpul de înmulțire: 3 linii de tomate cu port determinat



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
FENOFAZE ALE
GENOTIPURILOR
DE TOMATE CU
PORTUL
DETERMINAT DIN
CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNȚIAL
– ICDLF VIDRA,
2021**

Nr. crt.	Cod genotip	Tipul de creștere	Data plantatului	Data înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării (recoltării)
1	15/1/2019	Determinat	25.05.2021	24.06.2021	30.06.2021	27.07.2021
2	18/2/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	02.07.2021	30.07.2021
3	19/2/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	06.07.2021	02.08.2021
4	20/A/2021	Determinat	25.05.2021	17.06.2021	29.06.2021	30.07.2021
5	21/ZO/2021	Determinat	25.05.2021	14.06.2021	29.06.2021	26.07.2021
6	22/N/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	12.07.2021	02.08.2021
7	27/P/2019	Determinat	25.05.2021	14.07.2021	23.07.2021	05.08.2021
8	30/D/2021	Determinat	25.05.2021	15.07.2021	25.07.2021	06.08.2021
9	31/S/2021	Determinat	25.05.2021	17.07.2021	26.07.2021	11.08.2021
07	32/L/2021	Determinat	25.05.2021	15.07.2021	26.07.2021	06.08.2021
11	33/LA/2021	Determinat	25.05.2021	28.06.2021	05.07.2021	30.07.2021
12	36/NP/2019	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	30.06.2021	03.08.2021
13	40/FA/2021	Determinat	25.05.2021	15.06.2021	23.06.2021	27.07.2021
14	45/K/2019	Determinat	25.05.2021	02.07.2021	15.07.2021	12.08.2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
FENOFAZE ALE
GENOTIPURILOR
DE TOMATE CU
PORTUL
DETERMINAT DIN
CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNȚIAL
– ICDLF VIDRA,
2021**

(continuare)

Nr. crt.	Cod genotip	Tipul de creștere	Data plantatului	Data înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării (recoltării)
15	47/DD/2019	Determinat	25.05.2021	28.06.2021	05.07.2021	30.07.2021
16	49/I/2021	Determinat	25.05.2021	18.06.2021	24.06.2021	26.07.2021
17	57/T/2018	Determinat	25.05.2021	15.07.2021	26.07.2021	27.07.2021
18	58/T18/2021	Determinat	25.05.2021	17.06.2021	24.06.2021	26.07.2021
19	60/T15/2021	Determinat	25.05.2021	16.06.2021	03.07.2021	30.07.2021
20	63/S1/2021	Determinat	25.05.2021	15.07.2021	26.07.2021	30.07.2021
21	64/S2/2021	Determinat	25.05.2021	14.06.2021	29.06.2021	26.07.2021
22	70/289/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	12.07.2021	02.08.2021
23	71/290/2021	Determinat	25.05.2021	14.06.2021	29.06.2021	26.07.2021
24	72/291/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	12.07.2021	02.08.2021
25	73/292/2021	Determinat	25.05.2021	02.07.2021	15.07.2021	12.08.2021
26	74/293/2021	Determinat	25.05.2021	28.06.2021	05.07.2021	30.07.2021
27	75/295/2021	Determinat	25.05.2021	18.06.2021	24.06.2021	26.07.2021
28	76/296/2021	Determinat	25.05.2021	02.07.2021	15.07.2021	12.08.2021
29	77/297/2021	Determinat	25.05.2021	25.06.2021	02.07.2021	30.07.2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE



TOMATE CU PORTUL DETERMINAT DIN CÂMPUL DE MATERIAL INIȚIAL - ICDLF VIDRA, 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE
GENOTIPURILOR DE
TOMATE CU PORTUL
NEDETERMINAT DIN
CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNȚIAL –
ICDLF VIDRA, 2021**

Nr. crt.	Cod genotip	Tipul de creștere	Data plantatului	Data înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării (recoltării)
1	1/28/20	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	21.07.2021	19.08.2021
2	2/81/T8/20	Nedeterminat	26.05.2021	24.06.2021	01.07.2021	30.07.2021
3	3/P/3/20	Nedeterminat	26.05.2021	18.06.2021	07.07.2021	02.08.2021
4	4/163/2021	Nedeterminat	26.05.2021	08.07.2021	19.07.2021	13.08.2021
5	5/168/2019	Nedeterminat	26.05.2021	12.07.2021	22.07.2021	16.08.2021
6	6/169/2019	Nedeterminat	26.05.2021	25.06.2021	08.07.2021	06.08.2021
7	7/173/20	Nedeterminat	26.05.2021	9.07.2021	23.07.2021	13.08.2021
8	8/174/20	Nedeterminat	26.05.2021	16.07.2021	24.07.2021	20.08.2021
9	9/176/19	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	27.06.2021	16.08.2021
10	07/179/19	Nedeterminat	26.05.2021	02.07.2021	15.07.2021	06.08.2021
11	11/183/20	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	05.07.2021	08.08.2021
12	12/183/20	Nedeterminat	26.05.2021	10.07.2021	16.07.2021	13.08.2021
13	13/191/20	Nedeterminat	26.05.2021	10.07.2021	30.07.2021	25.08.2021
14	14/205/20	Nedeterminat	26.05.2021	30.06.2021	08.08.2021	28.08.2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE
GENOTIPURILOR DE
TOMATE CU PORTUL
NEDETERMINAT DIN
CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNȚIAL –
ICDLF VIDRA, 2021
(continuare)**

Nr. crt	Cod genotip	Tipul de creștere	Data plantatului	Data înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării (recoltării)
15	15/267/21	Nedeterminat	26.05.2021	12.07.2021	22.07.2021	16.08.2021
16	16/277/21	Nedeterminat	26.05.2021	25.06.2021	08.07.2021	06.08.2021
17	17/278/21	Nedeterminat	26.05.2021	12.07.2021	22.07.2021	16.08.2021
18	18/279/21	Nedeterminat	26.05.2021	25.06.2021	08.07.2021	06.08.2021
19	19/280/21	Nedeterminat	26.05.2021	25.06.2021	11.07.2021	27.08.2021
20	20/281/21	Nedeterminat	26.05.2021	28.06.2021	15.07.2021	24.08.2021
21	21/282/21	Nedeterminat	26.05.2021	16.07.2021	24.07.2021	20.08.2021
22	22/283/21	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	27.06.2021	16.08.2021
23	23/284/21	Nedeterminat	26.05.2021	02.07.2021	15.07.2021	06.08.2021
24	24/285/21	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	05.07.2021	08.08.2021
25	25/286/21	Nedeterminat	26.05.2021	16.07.2021	24.07.2021	20.08.2021
26	26/287/21	Nedeterminat	26.05.2021	22.06.2021	27.06.2021	16.08.2021
27	27/288/21	Nedeterminat	26.05.2021	16.07.2021	24.07.2021	19.08.2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



TOMATE



TOMATE CU PORTUL NEDETERMINAT DIN CÂMPUL DE MATERIAL ÎNȚIAL - ICDLF VIDRA, 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE GENITORILOR
DE TOMATE CU
PORT
DETERMINAT DIN
CÂMPUL DE
SELECȚIE – ICDLF
VIDRA, 2021**

Nr. Crt.	Cod genotip	Înălțime/ plantă (m)	Nr. in flor es cențe	Nr. Fructe/ Inflores cență	Culoare fruct matur	Forma fructului	Greutate medie (g)	Înălțime fruct (cm)	Diametrul/ fruct (cm)
1	L16/1/2017	0,6	6	3	Roșie	Globuloasa	123	5	6
2	L17/2/2017	0,6	10	5	Roșie	Globuloasa	62	4,5	5
3	L18/2/2017	0,6	11	5	Roșie	Globuloasa	45	4,5	5,5
4	L52/3/2018	0,7	9	3	Roșie	Globuloasa	95	5,5	6
5	L53/4/2018	0,5	9	5	Roșie	Piriforma	68	7	5
6	L59/T3/2018	0,6	10	6	Roșie galben	Piriforma	62	8,5	4,5
7	L20	0,5	8	4	Roșie	Globuloasa	65	5	4,5
8	L50	0,6	9	4	Portocalie	Ovoidă	75	6	4,5
9	L67	0,5	6	4	Roșie	Globuloasa	67	5	5
10	L68	0,7	7	4	Roșie	Ovoidala	80	6	5,5
11	L69	0,5	6	4	rosie	Globuloasa	70	5	4,5



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

Nr. crt.	Genotipul	Producția V $\pm$ s (kg/plantă)	S.U %
1	L16/1/2017	2,23	5,5
2	L17/2/2017	3,1	5,5
3	L18/2/2017	2,4	5,5
4	L52/3/2018	2,56	5,2
5	L53/4/2018	3,5	4,9
6	L59/T3/2018	3,7	4,4
7	L20	2,80	5,6
8	L50	3,42	5,6
9	L67	1,6	4,9
10	L68	2,2	5,5
11	L69	3,5	5,4

PRODUCȚIA TOTALĂ ȘI
CONȚINUTUL DE
SUBSTANȚĂ USCATĂ
SOLUBILĂ
LA GENOTIPURILE DE
TOMATE STUDIAȚE ÎN
2021- CÂMP DE
SELECȚIE
TOMATE PORT
DETERMINAT-ICDLF
Vidra



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE



TOMATE CU PORTUL NEDETERMINAT DIN CÂMPUL DE SELECȚIE- ICDLF VIDRA, 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI
ȘI CARACTERISTICI ALE
GENOTIPURILE DE
TOMATE DIN CÂMPUL
DE CULTURI
COMPARATIVE -
ICDLF VIDRA, 2021

Nr. Crt.	Cod genotip	Înălțime/ plantă (m)	Nr. inflorescențe	Nr. Fructe/ Inflorescență	Culoare fruct matur	Forma fructului	Greutate medie (g)	Înălțime fruct (cm)	Diametrul/ fruct (cm)
1	L 1	0,6	6	3	Roșie	Ovoidală	66	5	6
2	L 20	0,6	6	3	Roșie	Ovoidală	61	5	6
3	L 50	0,6	10	5	Portocalie	Ovoidală	75	6,5	5
4	Mt-Viorica	0.7	8	6	Roșie	Ovoidală	65	6.5	5,5



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE GENOTIPURILE
DE TOMATE DIN
CÂMPUL DE
ÎNMULȚIRE –
ICDLF VIDRA, 2021**

N r. C rt.	Cod genoti p	Înălțim e/ plantă (m)	Nr. inflore s cențe	Nr. Fructe/ Inflores cență	Culoare fruct matur	Forma fructului	Greut ate medie (g)	Înațime fruct (cm)	Diame trul/ fruct (cm)
1	L 22	0,6	6	3	Roșie	Globuloasa	123	5	6
2	L 50	0,6	9	4	Portocalie	Ovoidă	75	6	4,5
3	L 59	0,5	9	5	Roșie	Piriforma	68	7	5
4	L 62	0,6	10	6	Roșie vărgat cu galben	Piriforma	62	8,5	4,5



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE
GENOTIPURILOR DE
TOMATE DIN
CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNIȚIAL -
SCDCPN DĂBULENI,
2021**

Nr. Crt	Genotip	Înălțime / plantă (m)	Nr. inflorescențe	Nr. Fructe/ Inflorescență	Culoare fruct matur	Forma fructului	Greutate medie (g)	Înălțime fruct (cm)	Diame trul/ fruct (cm)
1	Populație Horezu	1,45	5	4	Roșie	Globulos	89,3	4,6	5,4
2	Populație Vișina	1,40	4	3	Roșie	Globulos	102,3	5,8	5,7
3	Populație Castranova	1,36	5	4	Roșie	Alungit, tip ardei lung	80,5	7,5	3,7
4	Populație Lișteava	1,38	4	3	Roz	Globulos	122,8	6,2	6,0
5	Populație Predești	1,53	4	5	Portocaliu	Alungit	97,2	10,8	6,0



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE GENOTIPURILE
DE TOMATE DIN
CÂMPUL DE
SELECȚIE - SCDCPN
DĂBULENI, 2021**

Nr. Crt.	Genotip	Înălțim e/ plantă (m)	Nr. inflor es cențe	Nr. Fructe/ Inflores cență	Culoare fruct matur	Forma fructului	Greu tate medie (g)	Înațime fruct (cm)	Diame trul/ fruct (cm)
1	L-13	1,36	5	4	Roșie	Globulos	76,7	2,6	2,9
2	L – FM	1,37	5	4	Roșie	Globulos	40,6	3,6	3,6
3	L – 10/9	1,58	5	5	Roșie	Globulos	58,3	4,7	5,2
4	L – 10/52	1,39	5	4	Roșie	Globulos	62,9	4,0	3,8
5	L – BB2	1,53	4	4	Roșie	Globulos	52,7	3,7	3,6
6	L – TNB	1,31	5	4	Roșu indigo	Globulos	35,9	3,6	4,1
7	L – TKIT	1,34	5	5	Roșu indigo	Globulos	29,0	3,2	3,7
8	L – 11/53	1,61	7	14	Roșie	Ovoid	32,9	5,1	3,5
9	L- SP/15	1,38	5	6	Roșie	Globulos	54,2	4,7	5,0
10	L – C.M	1,43	5	3	Roșie	Globulos turtit	183,7	5,8	7,3



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

TOMATE



Linii de tomate - SCDCPN Dăbuleni



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI

ICDLF
VIDRA

Câmpul de material inițial: 25 genotipuri (5 genotipuri ardei gras, 7 genotipuri ardei lung, 13 genotipuri ardei gogoșar);

Câmpul de selecție: 13 genotipuri (linii în stare avasantă de homozigoție: 1 linii ardei gogoșar, 4 linii ardei gras, 8 linii ardei lung);

Câmpul de culturi comparative: 6 genotipuri

Câmpul de înmulțire: 5 genotipuri (, 2 linii ardei gras, 3 linii ardei lung);

Câmpul de hibridare: 12 genotipuri (soiuri și o linie avansat homozigotă)



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI

SCDL
BACĂU

Câmp de material inițial: 26 genotipuri
Câmpul de selecție: 4 linii genotipuri
Câmpul de culturi comparative: 12 genotipuri
Câmpul de înmulțire: 2 linii
Câmpul de hibridare: 5 genotipuri



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Cod	Genotip	Varietatea	Data plantatului	Data înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării tehnice	Data maturării fiziologice
1	12	14/20	Gras	27.05.2021	14.06.2021	21.06.2021	26.07.2021	13.08.2021
2	13	15/20	Gras	27.05.2021	15.06.2021	18.06.2021	03.08.2021	17.08.2021
3	15	18/20	Gras	27.05.2021	18.06.2021	24.06.2021	20.08.2021	31.08.2021
4	16	22/20	Gras	27.05.2021	16.06.2021	28.06.2021	04.08.2021	18.08.2021
5	17	23/20	Gras	27.05.2021	19.06.2021	24.06.2021	09.08.2021	23.08.2021
6	20	383/20	Lung	27.05.2021	16.06.2021	23.06.2021	06.08.2021	19.08.2021
7	21	384/20	Lung	27.05.2021	15.06.2021	25.06.2021	05.08.2021	19.08.2021
8	22	16/20	Lung	27.05.2021	16.06.2021	25.06.2021	29.07.2021	16.08.2021
9	25	387/20	Lung	27.05.2021	14.06.2021	21.06.2021	02.08.2021	13.08.2021
10	26	11/20	Lung	27.05.2021	17.06.2021	23.06.2021	30.07.2021	12.08.2021
11	27	10/20	Lung	27.05.2021	16.06.2021	24.06.2021	05.08.2021	18.08.2021
12	35	17/20	Lung	27.05.2021	21.06.2021	28.06.2021	11.08.2021	24.08.2021
13	576	S1G	Gogoșar	27.05.2021	16.06.2021	25.06.2021	02.08.2021	20.08.2021
14	577	S2G	Gogoșar	27.05.2021	18.06.2021	28.06.2021	25.08.2021	31.08.2021
15	578	S3G	Gogoșar	27.05.2021	16.06.2021	24.06.2021	24.08.2021	31.08.2021
16	579	S4G	Gogoșar	27.05.2021	17.06.2021	23.06.2021	18.08.2021	31.08.2021
17	580	S5G	Gogoșar	27.05.2021	21.06.2021	28.06.2021	25.08.2021	31.08.2021
18	585	S6G	Gogoșar	27.05.2021	22.06.2021	25.06.2021	19.08.2021	24.08.2021
19	589	376/20	Gogoșar	27.05.2021	16.06.2021	24.06.2021	18.08.2021	18.08.2021
20	590	374/20	Gogoșar	27.05.2021	17.06.2021	23.06.2021	24.08.2021	30.08.2021
21	591	375/20	Gogoșar	27.05.2021	16.06.2021	23.06.2021	27.08.2021	31.08.2021
22	594	32 x 7/20	Gogoșar	27.05.2021	16.06.2021	24.06.2021	26.08.2021	20.08.2021
23	596	32x22/20	Gogoșar	27.05.2021	14.06.2021	22.06.2021	17.08.2021	20.08.2021
24	599	9 x 10/20	Gogoșar	27.05.2021	21.06.2021	28.06.2021	14.09.2021	17.09.2021
25	600	A1 KL	Gogoșar	27.05.2021	21.06.2021	28.06.2021	13.09.2021	16.09.2021

PRINCIPALELE
FENOFAZE ALE
GENOTIPURILE DE
ARDEI ÎN ANUL 2021
LA ICDLF VIDRA - CP
CÂMPUL DE MATERIAL
INIȚIAL



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Genotip	Varie tate	Înălțime plantă (cm)	Pozitia fruct /plantă	Forma fruct	Culoarea fructului mat. de consum	Culoare fruct la maturit. fiziologică	Greutate fruct (g)	Peri carp (mm)
1	14/20	Gras	65	pendent	piramidal trunchiat	verde deschis	roșu	125	7
2	15/20	Gras	68	pendent	piramidal trunchiat	verde închis	roșu închis	110	7
3	18/20	Gras	70	semierect	piramidal trunchiat	verde deschis	roșu	91	6
4	22/20	Gras	72	pendent	conică	ivoriu	roșu	108	5
5	23/20	Gras	70	erect	conică	ivoriu	roșu	105	5
6	383/20	Lung	71	pendent	teacă	verde deschis	roșu	105	4
7	384/20	Lung	81	pendent	teacă	verde închis	roșu	107	4
8	16/20	Lung	58	semierect	teacă	verde închis	roșu deschis	110	4
9	368/20	Lung	68	erect	teacă	verde închis	roșu închis	110	5
10	11/20	Lung	71	semierect	teacă	verde	roșu	104	6
11	10/20	Lung	65	pendent	teacă	verde	roșu	80	3
12	17/20	Lung	68	pendent	teacă	verde	roșu	120	4
13	S1G	Gogoșar	62	semierect	globulos turtit	ciocolatiu	roșu	105	5
14	S2G	Gogoșar	75	semierect	globulos	verde	roșu	72	8
15	S3G	Gogoșar	73	semierect	globulos turtit	verde	roșu închis	138	10
16	S4G	Gogoșar	70	semierect	globulos	verde gălbui	roșu	176	9
17	S5G	Gogoșar	70	semierect	globulos turtit	verde	roșu	87	9
18	S6G	Gogoșar	76	semierect	globulos turtit	verde	roșu	127	9
19	376/20	Gogoșar	52	semierect	globulos turtit	verde deschis	roșu	140	9
20	374/20	Gogoșar	50	semierect	globulos turtit	verde	roșu	165	9
21	375/20	Gogoșar	45	semierect	globulos turtit	verde închis	roșu	145	9
22	32 x 7/20	Gogoșar	51	semierect	globulos turtit	verde	roșu	42	8
23	32x22/20	Gogoșar	58	semierect	globulos turtit	verde	roșu	176	6
24	9 x 10/20	Gogoșar	41	semierect	globulos	verde	roșu	127	9
25	A1 KL	Gogoșar	43	semierect	globulos turtit	verde	roșu	119	8

PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI ȘI CARACTERISTICI ALE GENOTIPURILOR DE ARDEI DIN CÂMPUL DE MATERIAL ÎNIȚIAL – ICDLF VIDRA, 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI



Câmpul de ameliorare ardei- ICDLF VIDRA 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Genotip	Varietate	Înălțime plantă (cm)	Poziția fruct /plantă	Forma fruct	Culoarea fructului mat. de consum	Culoare fruct la maturit. fiziologică	Greutate fruct (g)	Pericarp (mm)
1	L 63	Gras	65	semierect	piramidal trunchiat	ivoriu	roșu	125	7
2	L62	Gras	68	semierect	piramidal trunchiat	verde închis	roșu închis	110	7
3	L49	Gras	70	semierect	piramidal trunchiat	verde deschis	roșu	91	6
4	L29	Gras Lung	72	pendent	conică	ivoriu	roșu	108	5
5	L STAB2		70	pendent	conică	ivoriu	roșu	105	5
6	L1115	Lung	71	pendent	teacă	verde deschis	roșu	107	4
7	L ST	Lung	81	pendent	conic	verde închis	roșu	107	4
8	L 106	Lung	58	semierect	teacă	verde închis	roșu deschis	110	4
9	S1/498	Gras	68	erect	piramidal trunchiat	verde închis	roșu închis	110	5
10	S2/498	Gras	71	semierect	piramidal trunchiat	verde	roșu	114	6
11	S3/498	Gras	65	pendent	piramidal trunchiat	verde	roșu	112	6
12	S4/498	Gras	68	pendent	piramidal trunchiat	verde	roșu	120	5
13	S5/498	Gogoșar	62	semierect	globulos turtit	Verde deschis	roșu	120	8

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE
GENOTIPURILOR DE
ARDEI DIN CÂMPUL
DE SELECȚIE –
ICDLF VIDRA, 2021**



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI



Câmpul de selecție ardei- ICDLF VIDRA 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI



Câmpul de selecție ardei- ICDLF VIDRA 2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

**PRODUCȚIA TOTALĂ ȘI
CONȚINUTUL DE
SUBSTANȚĂ USCATĂ
SOLUBILĂ
LA GENOTIPURILE DE
ARDEI STUDIAȚE ÎN
2021-CÂMP SELECȚIE**

Nr. crt.	Genotipul	Varietatea	Producția V ±s (t/ha)	S.U %
1	L 63	Gras	49,0 ± 2,0	6 , 1
2	L60	Gras	46,4± 1,85	6 , 40
3	L49	Gras	43,5 ± 1,99	6,20
4	L29	Gras	47,5 ± 1,56	6,27
5	L STAB2	Lung	43,50 ± 1,99	5 , 42
6	L1115	Lung	49,0 ± 1,82	6 , 26
7	L ST	Lung	44,9 ± 1,83	6,40
8	L 106	Lung	39,4± 1,85	6 , 40
9	S1/498	Lung	43,5 ± 1,7	6,20
10	S2/498	Gras	46,5 ± 1,56	6,1
11	S3/498	Gras	43,50 ± 2	5 , 72
12	S4/498	Gras	46,4± 1,85	6 , 40
13	S5/498	Gogoșar	48,5 ± 1,99	6,20



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

**PRINCIPALELE
FENOFAZE ALE
GENOTIPURILE DE
ARDEI ÎN ANUL 2021
LA ICDLF VIDRA - CP
CÂMPUL DE CULTURI
COMPARATIVE**

Nr. crt.	Genotip	Variet a tea	Data plantatului	Data Înfloritului	Data formării fructelor	Data maturării tehnice	Data maturării fiziologice
1	L 1115	Lung	27.05.2021	15.06.2021	29.06.2021	30.07.2021	13.08.2021
2	L 36	Lung	27.05.2021	23.06.2021	01.07.2021	31.08.2021	31.08.2021
3	L317	Lung	27.05.2021	22.06.2021	30.06.2021	17.09.2021	20.09.2021
4	Mt- Cosmin	Lung	27.05.2021	21.06.2021	02.07.2021	27.08.2021	31.08.2021
5	L 63	Gras	27.05.2021	15.06.2021	29.06.2021	30.07.2021	13.08.2021
6	L29	Gras	27.05.2021	17.06.2021	23.06.2021	05.08.2021	16.08.2021
7	Bârsan-Mt	Gras	27.05.2021	18.06.2021	28.06.2021	04.08.2021	16.08.2021



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Genotip	Varie tate	Înălțime plantă (cm)	Pozitia fruct /plantă	Forma fruct	Culoarea fructului mat. de consum	Culoare fruct la maturit. fiziologică	Greu tate fruct (g)	Peri carp (mm)
1	L 1115	Lung	71	pendent	teacă	verde deschis	roșu	107	4
2	L 36	Lung	71	semierect	teacă	verde	roșu	104	3
3	L317	Lung	65	pendent	teacă	verde	roșu	105	4
4	Mt-Cosmin	Lung	65	semierect	teacă	verde închis	roșu deschis	107	4
5	L 63	Gras	65	semierect	piramida I trunchiat	ivoriu	roșu	125	7
6	L29	Gras	65	semierect	piramida I trunchiat	verde deschis	roșu	125	7
7	Bârsan-Mt	Gras	60	semierect	conic	verde deschis	roșu	91	8

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI ALE
GENOTIPURILE DE
ARDEI ÎN ANUL 2021
LA ICDLF VIDRA-
CÂMPUL DE CULTURI
COMPARATIVE**



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

**PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI ALE
GENOTIPURILE DE
ARDEI ÎN ANUL 2021
LA ICDLF VIDRA-
CÂMPUL DE CULTURI
COMPARATIVE**

Nr. crt.	Genotipul	Varietatea	Producția V $\pm$ s (t/ha)	S.U %
1	L 1115	Lung	49,0 $\pm$ 1,82 ^{xx}	6,26
2	L 36	Lung	39,4 $\pm$ 1,85	6,40 ^{xx}
3	L317	Lung	43,5 $\pm$ 1,7	6,20
4	Mt-Cosmin	Lung	47,5 $\pm$ 1,56	6,27
5	L 63	Gras	49,0 $\pm$ 2,0 ^{xx}	6,1
6	L29	Gras	43,50 $\pm$ 1,99	5,42
7	Bârsan-Mt	Gras	41,5 $\pm$ 1,56	6,27



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.



ARDEI



Câmpul de culturi comparative ardei- ICDLF VIDRA 2021
Liniile L 63 și L 1115, selectate pentru testare în rețeaua ISTIS



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Genotip	Înălțime plantă (cm)	Pozitie fruct/ plantă	Formă fruct	Culoare fruct imatur	Culoarea fructului la maturitate fiziologică	Greutate fruct (g)	Grosime pericarp (mm)
1	L 1115	85	pendent	teacă	verde	roșu	75-80	0
2	L 63	60	semierect	conică	ivoriu	roșu	80 - 130	8
3	L ST	70	pendent	rotund-turtită	verde	roșu	160-180	12
4	L 29	65	pendent	conic	verde	roșu	120-130	6
5	L STAB 2	75	pendent	cilindric	verde	Roșu lucios	62 - 65	5

PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE
GENOTIPURILE
DE ARDEI ÎN
ANUL 2021 LA
ICDLF VIDRA -
CÂMP
ÎNMULȚIRE



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt	Genotip	Varietate	Înălțime plantă (cm)	Pozitia fructului pe plantă	Forma fructului	Culoarea fructului maturare consum	Culoarea fructului/ maturare fiziologică	Greutate fruct (g)	Pericarp (mm)
1	VIDRA 45	Gras	35	erectă	conică	galben ivoriu	roșu	85	5
2	GALBEN SUPERIOR	Gras	55	pendent	ascuțit-tronconic	galben deschis	Roșie	115	8
3	FEHER	Gras	41	semierect	conică	verde deschis	roșu	95 - 120	9
4	BÂRSAN	Gras	41	semierect	conică	verde deschis	roșu	95 - 120	9
5	QUADRATO D'ASTI ROSSO	Gras	65	pendent	piramidal trunchiat	verde închis	roșu	100 - 110	7
6	ANDREIKA	Gras	45	pendent	tronconic	verde deschis	roșu	130	5
7	COSMIN	Lung	70	pendent	conic alungit	verde închis	roșu închis	107-110	7
8	ALEXANDRU	Lung	72	pendent	teacă	verde închis	roșu	80 - 120	6
9	MIRCEA	Gras	70	pendent	teacă	verde deschis	roșu	70 - 90	6
10	CORNEL 209	Gogoșar	41	semierect	rotund aplatizat	verde închis	roșu intens	126	12
11	ASTEROID 204	Gogoșar	40	pendent	rotund-turtit	verde închis	roșu închis	115	12
12	VIDRA 45	Gras	65	erect	conic	ivoriu	roșu	115	8

PRINCIPALELE
ÎNSUȘIRI ȘI
CARACTERISTICI
ALE GENOTIPURILE
DE ARDEI ÎN ANUL
2021 LA ICDLF
VIDRA - CÂMP DE
HIBRIDARE



PLAN SECTORIAL ADER 2022

Numărul/codul proiectului: 721/ADER 7.2.1. – Faza V

ACTIVITATE V.1.

ARDEI

Nr. crt.	Genotip	Data plantării	Începutul înfloririi	Începutul fructificării	Maturare de consum	Maturare fiziologică
1	297	06.05.2021	23.05.2021	26.05.2021	20.07.2021	01.08.2021
2	335	06.05.2021	23.05.2021	26.05.2021	19.07.2021	09.08.2021
3	336	06.05.2021	23.05.2021	26.05.2021	01.07.2021	30.07.2021
4	337	06.05.2021	23.05.2021	26.05.2021	01.07.2021	02.08.2021
5	340	06.05.2021	21.05.2021	24.05.2021	19.07.2021	10.08.2021
6	343	06.05.2021	20.05.2021	23.05.2021	10.07.2021	01.08.2021
7	344	06.05.2021	19.05.2021	22.05.2021	01.07.2021	02.08.2021
8	352	06.05.2021	21.05.2021	24.05.2021	16.07.2021	08.08.2021
9	370	06.05.2021	21.05.2021	24.05.2021	19.07.2021	10.08.2021
10	371	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	19.07.2021	10.08.2021
11	377	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	01.07.2021	04.08.2021
12	378	06.05.2021	17.05.2021	20.05.2021	03.07.2021	06.08.2021
14	385	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	05.07.2021	07.08.2021
15	386	06.05.2021	23.05.2021	25.05.2021	04.07.2021	07.08.2021
16	387	06.05.2021	19.05.2021	22.05.2021	27.06.2021	01.08.2021
17	401	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	07.07.2021	09.08.2021
18	402	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	01.07.2021	04.08.2021
19	505	06.05.2021	21.05.2021	25.05.2021	08.07.2021	09.08.2021
20	2862	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	01.07.2021	02.08.2021
21	3547	06.05.2021	21.05.2021	24.05.2021	01.07.2021	30.07.2021
22	3548	06.05.2021	15.05.2021	18.05.2021	20.06.2021	22.07.2021
23	3549	06.05.2021	20.05.2021	23.05.2021	01.07.2021	02.08.2021
24	3550	06.05.2021	20.05.2021	24.05.2021	02.07.2021	06.08.2021
25	3561	06.05.2021	20.05.2021	25.05.2021	03.07.2021	05.08.2021
26	3562	06.05.2021	22.05.2021	25.05.2021	10.07.2021	12.08.2021

**PRINCIPALELE
FENOFAZE ALE
GENOTIPURILOR DE
ARDEI CÂMPUL DE
MATERIAL ÎNIȚIAL –
SCDL BACĂU, 2021**