



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Aspecte fenotipice caracteristice unor soiuri autohtone de tomate și ardei luate în studiu

CS dr. Mihaela IORDĂCHESCU
CS I dr. Floarea BURNICHI



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Fenotipare

- Morfologie
- Adaptarea la mediul înconjurător
- Calitate
- Producție





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Morfologie

- Planta: port, tip de creștere, înălțime, foliaj, vigoare, diametru
- Tulpină: colorație, formă, pubescentă, lungime între internodii, ramificare, nr. copii
- Frunză: culoare, luciu, gofrare, lungime, diametru, foliole
- Inflorescență: tip, nr. flori
- Floare: culoare, pubescentă, zona de abscizie a pedicelului
- Fruct: formă, mărime, masă, culoare, nr./plantă
- Sămânță: formă, mărime, masă, culoare, nr./fruct



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Calitate

- Substanță uscată - %
- Aciditatea - % acid citric
- Substanțe solubile totale - % ° Brix
- Raport zahăr/aciditate - %
- Fermitatea - kgf/cm² (N)



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Producție

- Capacitatea de producție
– kg/plantă
- Destinația producției



<https://pofta-buna.com/salata-de-ardei-copti/>



<https://foodstory.ro/diverse/bunatati-pregatite-acasa-cum-sa-faci-pasta-de-tomate>



<https://www.gustes.ro/rețete-culinare/salata-de-castraveti-cu-roși-si-ceapa-1.html>



© saveurlibant.com



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Soiuri studiate – ardei românești

- *Splendens* – ardei gogoșar
- *Cantemir* – ardei gras
- *Galben Superior* – ardei gras
- *Decebal* – ardei iute
- *Roial* – ardei iute
- *Vladimir* – ardei iute
- *Cosmin* – ardei lung





Soiuri studiate – tomate românești

- *Andrada*
- *Florina 44*
- *Kristinica*
- *Buzău 47*
- *Buzău 1600*





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Splendens - ardei gogoșar

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2008
- Semitimpuriu
- Greutate fruct 110-150 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Gust dulce, aromat
- Conținut ridicat de vitamina C
- Consum în stare proaspătă și industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Cantemir- ardei gras

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2019
- Semitimpuriu
- Greutate fruct 130-170 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Gust dulce, aromat
- Conținut ridicat de vitamina C
- Fermitate mare a fructului
- Consum în stare proaspătă și industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Galben Superior - ardei gras

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 1973
- Timpuriu
- Greutate fruct 90-115 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Gust dulce, aromat
- Conținut ridicat de vitamina C
- Fermitate mare a fructului
- Consum în stare proaspătă și industrializare



Decebal- ardei iute

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2019
- Semitimpuriu
- Greutate fruct 51-55 g
- Toleranță ridicată la atacul agenților patogeni
- Grad ridicat de iuțeală
- Se pretează foarte bine pentru boia/dulceață /consum în stare proaspătă





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Roial - ardei iute

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2019
- Timpuriu
- Greutate fruct 13-18 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Grad moderat de iuțeală pe toată lungimea fructului
- Gust și aromă pronunțată
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă, conservată sau pentru industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Vladimir - ardei iute

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2015
- Timpuriu - perioadă de vegetație/foarte timpuriu - recoltare
- Greutate fruct 6 -10 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Gust intens picant, aromat
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă, conservată (conserve, sosuri, boia)





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Cosmin- ardei lung

- Soi omologat de SCDL

Buzău în anul 1984

- Tardiv
- Greutate fruct 108 – 155 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Gust dulce, aromat
- Conținut ridicat de vitamina C
- Fermitate mare a fructului
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă, conservată (pasta, sosuri, conserve, boia)





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Tomate *Andrada*

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2019
- Semitimpuriu
- Greutate fruct 186 – 345 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Fructe mari, cu formă specifică (“inimă de bou”)
- Fermitate medie spre slabă
- Se pretează pentru consum doar în stare proaspătă





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Tomate *Florina 44*

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2015
- Tardiv
- Greutate fruct 150 – 200 g
- Toleranță medie la atacul agenților patogeni
- Raport echilibrat între zahăr și aciditate
- Gust și aromă deosebite, specifice tomatelor tradiționale
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă/industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Tomate *Kristinica*

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 2012
- Timpuriu
- Greutate fruct 100 g
- Toleranță mare la frig și boli
- Gust dulce-acrișor, acidulat
- Fermitate bună
- Se pretează pentru industrializare/consum în stare proaspătă





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Tomate *Buzău 47*

- Soi omologat de SCDL Buzău în anul 1980
- Timpuriu
- Greutate fruct 100 – 150g
- Toleranță ridicată la atacul agenților patogeni
- Raportul zahăr/aciditate este echilibrat
- Gust și aromă specifică tomatelor tradiționale
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă/industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Tomate *Buzău 1600*

- Soi omologat de SCDL

Buzău în anul 1977

- Semitardiv
- Greutate fruct 110– 200 g
- Toleranță ridicată la atacul agenților patogeni
- Gust dulce, aromat
- Fermitate medie spre slabă
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă/industrializare





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Acest studiu a fost finanțat de către MADR, PS2019-2022, în cadrul proiectului ADER 7.2.6.

“Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație NGS, la speciile legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone”



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE



Vă mulțumesc! Întrebări?

