

PLANȘA 3 • SOIURI DE CĂPȘUN

MONTEREY

SOI REMONTANT • ZI NEUTRĂ

FRUCTUL

Mare, conic, roșu intens, suculent și aromat.

PLANTA

Viguroasă, cu potențial productiv ridicat.

FRUCTIFICARE

Produce în mai multe valuri, din primăvară până toamna.

AVANTAJE

Productivitate • gust • fructe atractive

CERINȚE ESENȚIALE

- spațiu suficient pentru dezvoltare
- irigare constantă, fără băltire
- nutriție adaptată producției
- evitarea excesului de azot

Monterey produce abundent când vegetația și fructificarea rămân în echilibru.

Recomandări pentru 10–1.000 de plante

Agro TIPS

www.capsuni.eu

🍓 MONTEREY – SOI REMONTANT CU FRUCTE MARI ȘI GUST DEOSEBIT

Monterey este un soi remontant de căpșun, apreciat pentru vigoarea plantei, productivitatea ridicată și calitatea gustativă a fructelor.
Fiind un soi cu **zi neutră**, poate forma flori și fructe în mai multe valuri, din primăvară până toamna, dacă beneficiază de temperaturi favorabile și de o tehnologie de cultură bine adaptată.
Comparativ cu Albion, planta Monterey este, în general, mai viguroasă, iar fructele pot fi ceva mai mari și mai suculente. Tocmai această vigoare necesită însă un control atent al nutriției și al densității foliajului.

🔎 Cum recunoaștem fructele Monterey?

🍓 dimensiune mare și aspect comercial atractiv;
🍓 formă conică sau biconică, uneori ușor aplatizată;
🍓 culoare roșie, relativ uniformă;
🍓 pulpă suculentă, cu fermitate bună;
🍓 gust dulce și aromat, cu un postgust plăcut;
🍓 comportament bun la manipulare și păstrare atunci când fructele sunt recoltate corect.

🌱 Ce condiții îi sunt necesare?

Pentru a-și valorifica potențialul, Monterey are nevoie de:
✅ amplasament luminos și sol bine drenat;
✅ spațiu suficient pentru dezvoltarea plantei viguroase;
✅ irigare uniformă, fără uscarea excesivă sau saturarea solului;
✅ fertilizare echilibrată, adaptată fenofazei și încărcăturii plantei;
✅ aerisirea bună a foliajului;
✅ îndepărtarea stolonilor când obiectivul principal este producția de fructe;
✅ monitorizare atentă pentru făinare.
Vigoarea ridicată nu trebuie stimulată prin aplicarea excesivă a azotului. O plantă cu foarte multe frunze nu înseamnă automat o producție mai mare. Vegetația excesivă poate umbri florile și fructele, reduce aerisirea și favoriza apariția bolilor.

⚠️ Monterey este un soi productiv, dar necesită o tehnologie echilibrată.

Excesul de apă poate reduce fermitatea fructelor și poate afecta sistemul radicular. În același timp, lipsa apei în perioadele de fructificare poate conduce la fructe mai mici și la scăderea producției.
Soiul necesită o atenție deosebită în prevenirea și monitorizarea făinării, mai ales în spațiile protejate sau în culturile cu vegetație densă și aerisire insuficientă.
Atunci când **apa, nutriția, aerisirea și sănătatea plantei sunt bine controlate**, Monterey poate oferi fructe mari, aromate și atractive pe o perioadă îndelungată.
🍓 Alege plante sănătoase, uniforme, cu origine cunoscută și documente de trasabilitate.

🌐 www.capsuni.eu
AgroTips – informații practice pentru rezultate mai bune.
#AgroTips #Monterey #Căpșuni #PlanteDeCăpșun #SoiRemontant #GrădinaTa #CulturaCăpșunului #CapsuniEu

🍓 FIȘĂ TEHNICĂ – CĂPȘUN MONTEREY

1. Identificarea soiului

- **Denumire:** Monterey
- **Specie:** *Fragaria* × *ananassa* Duch.
- **Origine:** University of California, SUA
- **Genitori:** Albion × selecția avansată Cal 97.85-6
- **Anul încrucișării:** 2001
- **Prima selecție:** 2002
- **Denumire inițială:** Cal 1.132-3
- **Denumire experimentală ulterioară:** CN222
- **Tip de fructificare:** remontant, cu zi neutră
- **Exprimarea caracterului de zi neutră:** moderată spre slabă
- **Destinație:** consum proaspăt, grădini familiale și culturi comerciale

Monterey a fost obținut în programul de ameliorare al University of California. Soiul poate forma flori independent de lungimea zilei atunci când temperatura și celelalte condiții de cultură sunt favorabile. Modelul său de producție este asemănător celui întâlnit la Albion. (Google Patents)

2. Caracteristicile plantei

- vigoare vegetativă ridicată;
- plantă mai mare decât Albion;
- port relativ erect și deschis;
- pețioluri lungi și robuste;
- capacitate bună de fructificare;

- înflorire ușor mai puternică decât la Albion;
- productivitate foarte bună în pepinieră;
- sensibilitate mai redusă la un nivel scăzut de frig acumulat, conform evaluărilor din California.

Vigoarea ridicată poate necesita o distanță de plantare ceva mai generoasă decât la Albion, mai ales în soluri fertile, spații protejate sau sisteme cu nutriție intensivă. Această adaptare trebuie stabilită în funcție de sistemul concret de cultură. (Google Patents)

3. Caracteristicile fructului

- **dimensiune:** mare;
- **formă:** în general conică scurtă sau biconică, uneori ușor aplatizată;
- **uniformitate:** bună;
- **culoare exterioară:** roșie, relativ uniformă;
- **culoare interioară:** roșie, bine pigmentată;
- **achene:** galbene până la roșu închis, la nivelul suprafeței sau ușor adâncite;
- **pulpă:** suculentă, cu fermitate bună;
- **gust:** dulce, aromat, cu un postgust distinct;
- **comportament postrecoltare:** bun;
- **destinație:** consum proaspăt și procesare.

Forma fructului poate varia în funcție de poziția sa în inflorescență, temperatură, polenizare și încărcătura plantei. Descrierea oficială americană indică o formă conică scurtă, simetrică sau ușor aplatizată, iar evaluarea canadiană descrie fructul ca fiind mediu spre mare și biconic. (Google Patents)

4. Masa, fermitatea și calitatea fructelor

În evaluările UC Davis realizate la Watsonville în perioada 2005–2007, Monterey a înregistrat:

- **32,6 g/fruct**, ca masă medie;
- **10.554 lăzi comerciale/acre**, în sistemul experimental respectiv;
- **3.062 lăzi/acre** în perioada târzie;
- **3,4 din 5** pentru aspect;
- un indice de fermitate de **10,8**, comparativ cu 11,2 la Albion.
-

În aceleași condiții, Monterey a produs fructe puțin mai mari, dar ceva mai puțin ferme decât Albion. Aceste valori sunt rezultate experimentale din California și nu trebuie prezentate drept performanțe garantate în România. (Office of Research)

Masa și fermitatea fructelor sunt influențate de:

- categoria materialului săditor;
- momentul plantării;
- temperatura din perioada de dezvoltare;
- numărul de fructe susținute de plantă;
- aportul de apă;
- echilibrul dintre azot, potasiu și calciu;
- salinitatea soluției din zona rădăcinilor;
- gradul de maturare la recoltare.

5. Gustul și compoziția fructului

Amelioratorul descrie Monterey ca având un gust foarte bun și un postgust dulce distinct. Calitatea gustativă nu este însă constantă, deoarece raportul dintre zaharuri și acizi se modifică în funcție de temperatură, lumină, apă, încărcătură și momentul recoltării. (Google Patents)
Un studiu comparativ asupra soiurilor Monterey, Albion, Capri și Murano a constatat că Monterey s-a remarcat prin conținutul de compuși fitochimici și activitatea antioxidantă. Rezultatul descrie condițiile experimentului respectiv și nu reprezintă o valoare fixă a soiului. (ScienceDirect)

6. Înflorirea și fructificarea

Monterey este un soi cu zi neutră, cu o exprimare moderată spre slabă a acestui caracter. În condiții favorabile, poate produce în mai multe valuri de-a lungul sezonului.
Fructificarea este influențată de:

- temperatură;
- lumină;
- starea rădăcinilor;
- umiditatea solului sau substratului;
- echilibrul nutrițional;
- încărcătura plantei;
- formarea stolonilor;
- presiunea bolilor și dăunătorilor.

Caracterul remontant nu înseamnă producție continuă și egală în orice condiții. Canicula poate reduce temporar înflorirea și legarea, iar producția poate reveni după moderarea temperaturilor.

7. Potențialul productiv

Monterey are un potențial productiv ridicat și, în evaluările originale ale amelioratorului, a depășit Albion atât prin producția totală, cât și prin dimensiunea medie a fructului. Rezultatul nu poate fi transferat automat în orice zonă climatică sau sistem de cultură. (Google Patents)

Nu recomandăm publicarea unei producții fixe pe plantă drept valoare garantată. Producția reală depinde de:

- calitatea materialului săditor;
- categoria plantei;
- data plantării;
- densitate;
- lungimea sezonului;
- cultura în câmp sau spațiu protejat;
- irigare și nutriție;
- temperatură;
- polenizare;
- sănătatea plantelor.

Testele efectuate în diferite sisteme confirmă această variabilitate. Într-o evaluare hidroponică din Illinois, Monterey a avut cea mai mare producție dintre cele trei soiuri analizate, dar autorii au subliniat că temperaturile ridicate din tunel au limitat potențialul tuturor soiurilor. (extension.illinois.edu)

8. Date din România

Într-un studiu publicat în 2025 de cercetători ai Universității din Craiova, Monterey a fost comparat cu Joly și Giusy în vestul Olteniei.
În condițiile experimentului:

- Monterey a format cele mai mari fructe dintre cele trei soiuri;
- maturarea analizată a început în luna iunie, mai târziu decât la Joly și Giusy;
- soiul s-a remarcat prin calitățile fructelor;
- autorii au considerat favorabile condițiile din sudul țării pentru cultivarea soiurilor evaluate.

Aceste rezultate provin dintr-un anumit amplasament și sistem de cultură și nu descriu întreaga perioadă posibilă de fructificare a soiului remontant Monterey. (Agriculture,)
O altă cercetare publicată în România a evidențiat la Monterey un raport favorabil între substanțele solubile și aciditate, asociat unui gust echilibrat. Compoziția fructelor rămâne dependentă de mediu, tehnologie și momentul recoltării. (horticulturejournal.usamv.ro)

9. Cerințe de cultură

Pentru exprimarea potențialului varietal sunt importante:

- amplasament luminos;
- sol fertil, aerat și bine drenat;
- evitarea terenurilor cu apă stagnantă;
- irigare prin picurare și umiditate uniformă;
- fertilizare adaptată analizelor și fenofazei;
- controlul pH-ului și al salinității;
- spațiu suficient pentru dezvoltarea plantei;
- controlul excesului de vegetație;
- eliminarea stolonilor în cultura pentru fructe;
- recoltare regulată;
- aerisirea corespunzătoare a culturii;
- monitorizarea atentă a făinării.

Fertilizarea excesivă cu azot poate intensifica vigoarea deja ridicată a soiului, conducând la vegetație densă, umbrirea fructelor și aerisire insuficientă.

10. Comportarea față de boli și dăunători

Documentația originală a soiului indică:

- sensibilitate moderată la făinare – *Podosphaera aphanis*, denumită în documentația mai veche *Sphaerotheca macularis*;
- rezistență moderată la antracnoza coletului – *Colletotrichum acutatum*;
- rezistență moderată la *Verticillium dahliae*;
- sensibilitate moderată la putregaiul coletului produs de *Phytophthora cactorum*;
- sensibilitate moderată la pătarea comună a frunzelor;
- toleranță la păianjenul roșu comparabilă cu soiurile de referință, atunci când cultura este gestionată corespunzător. (Google Patents)

UC Davis atrage în mod special atenția asupra sensibilității soiului la făinare și recomandă controlul atent al bolii atât în pepinieră, cât și în cultura pentru fructe. (Office of Research)

Monterey nu este imun la boli. Aerisirea, drenajul, igiena culturii, materialul săditor sănătos și monitorizarea regulată rămân obligatorii.

11. Avantajele principale

- ✅ soi remontant, cu recoltare în mai multe valuri;
- ✅ potențial productiv ridicat;
- ✅ fructe mari și atractive;
- ✅ gust dulce, aromat și distinct;
- ✅ pulpă suculentă;
- ✅ fermitate și comportament postrecoltare bune;
- ✅ plantă viguroasă;
- ✅ potrivit pentru grădini și culturi comerciale;
- ✅ adaptabil culturii în câmp și în spații protejate.

12. Aspecte care necesită atenție

⚠️ planta este mai viguroasă și poate necesita mai mult spațiu;

⚠️ excesul de azot poate produce vegetație exagerată;

⚠️ fructul este, în general, ceva mai puțin ferm decât Albion;

⚠️ făinarea trebuie monitorizată atent;

⚠️ foliajul dens și aerisirea slabă cresc riscul apariției bolilor;

⚠️ excesul de apă poate reduce fermitatea și afecta rădăcinile;

⚠️ productivitatea nu trebuie confundată cu o producție garantată pe plantă.

13. Recomandarea AgroTips

Monterey este o alegere potrivită pentru cultivatorii care urmăresc o plantă viguroasă, productivă și capabilă să ofere fructe mari, suculente și aromate în mai multe valuri.

Soiul își valorifică potențialul atunci când vigoarea este menținută în echilibru, fără excese de azot, iar irigarea, aerisirea și protecția împotriva făinării sunt gestionate cu atenție.

🍓 Alegeți material săditor sănătos, uniform, cu origine cunoscută și documente de trasabilitate.

🌐 www.capsuni.eu

AgroTips – informații practice pentru rezultate mai bune.