

CAIET DE SARCINI
pentru producerea și comercializarea vinului cu denumire de origine controlată
”ÎNSURĂȚEI”

I. Definiție

Vinul cu denumire de origine controlată ”ÎNSURĂȚEI” este produsul care se obține în perimetrul podgoriei Însurăței, delimitată geografic conform normelor naționale și cu respectarea prevederilor din prezentul caiet de sarcini. Tăria alcoolică dobândită a vinurilor obținute trebuie să fie de minimum 11% vol.

II. Legătura cu mediul geografic și trăsăturile specifice ale cadrului natural

Calitatea vinurilor cu denumire de origine controlată ”ÎNSURĂȚEI” este asigurată în primul rând de clima și solul regiunii. Condițiile naturale întâlnite aici sunt dintre cele mai favorabile cultivării vței-de-vie, arealul fiind încadrat în zona viticola CII.

Localitatea Însurăței a fost întemeiată în 1879 după legea însurățeilor, de unde îi provine și numele. Prin această lege adoptată pe vremea lui Alexandru Ioan Cuza, 500 de tineri însurăței au fost împroprietăriți cu câte 4 hectare de teren. Astfel aceștia au întemeiat pe locul fostului cătun Părlădeni actuala localitate Însurăței. Declarat oraș în 1989, în prezent localitatea Însurăței are aproximativ 7500 locuitori și trei localități în subordine administrativă (Lacu Rezii, Măru Roșu și Valea Călmățuiului).

Plantațiile viticole aflate în localitatea Însurăței sunt poziționate într-un loc de vocație naturală certă, care are o semnificație geografică pancontinentală și care sunt înconjurate de entități peisagistice, silvice și hidrotehnice inegrești unice nu doar pentru zona de sud-est a Câmpiei României.

Amplasamentul plantațiilor viticole din Însurăței se află pe o zonă centrală de terenuri roșiatice precum sunt cele din podgoria franceză Montpellier chiar și „nisipuri zburătoare” considerate „pământul viitorului” pentru principiile agriculturii ecologice. Pădurea Viișoara un veritabil ecosistem natural din specia stejarului secular garantează sustenabilitatea pe termen lung a stării de echilibru pentru conservarea mediului înconjurător.

Centrul viticol independent ”Însurăței” este poziționat în estul Câmpiei Bărăganului, la o altitudine de 45 – 50 metri față de nivelul mării, încadrat în regiunea viticolă europeană CII, determinat de următoarele coordonate: paralela 44 grade și 50 minute latitudine nordică și meridianul 27 grade și 45 minute longitudine estică. Această zonă de cultură este semiprotejată peste iarnă (conform indicelui bioclimatic) cu valențe de bioproductivitate spre limita superioară la soiurile de struguri de masă și prin aptitudini oenologice de calitate se va pune accent, în principal, pe vinificația în roșu.

Factorii climatici și pedologici sunt principalii factori care determină arealul de cultură al vței de vie influența lor fiind hotărătoare în calitatea vinului obținut.

Proximitatea Dunării, alături de factorii climatici caracteristici zonei, în special masele de aer uscate în contact cu relieful, care mențin un contrast ridicat de temperaturi între iarnă și vară, dar și dominantă factorului de circulație atmosferică care se suprapune bilanțului radiativ cumulat și bineînțeles cu contribuția tipului de sol care vine să definească relieful într-o manieră particulară, sunt elemente ce se reflectă în compoziția și structura vinurilor cărora le aduc o caracteristică de soi exprimată printr-o fructuozitate și prospețime deosebită datorate acidității ridicate, precum și o valoare ridicată a substanțelor arome și antocianice.

Caracteristicile pedoclimatice ale arealului Însurăței imprimă vinurilor albe un aspect limpede, cu luciu cristalin, o culoare galben verzui spre galben auriu și un miros caracteristic soiului ([florale sau fructate](#)), cu un gust catifelat, moale și pot fi obținute de la [vinuri](#) seci până la dulci. Vinurile la eele roșii [regăsim](#) au un aspect limpede, cu luciu, o culoare de la roșu rubiniu la violaceu intens [funcție de soi](#) și un gust slab taninat, corpulent. [Vinurile rozé sunt limpezi, strălucitoare, cu nuanțe de la roz pal, trandafiriu și roz "somon" până la tonuri de portocaliu \(foită de ceapă\).](#)

Clima

Clima centrului viticol independent Însurăței, prin elementele sale componente contribuie la crearea condițiilor necesare pentru realizarea compoziției armonioase, a calității strugurilor și respectiv a vinurilor.

Podgoria Însurăței se încadrează în sectorul de climă temperat continentală, cu nuanțe de excesivitate care au o mare variabilitate în timp și spațiu.

Factorii genetici ai climei sunt: radiația solară, circulația generală a atmosferei și caracterul suprafeței subadiacente.

Radiația solară are o repartitie puțin variabilă datorită diferențelor mici de latitudine. Energia radiantă este de 125-130 kcal/cm² anual.

Circulația generală a atmosferei deasupra centrului viticol Însurăței este determinată de evoluția centrilor barici specifici Europei meridionale și de nord-est, mase de aer în general uscate, care în contact cu relieful de câmpie mențin un contrast mare de temperaturi de la iarnă la vară.

Caracterul suprafeței subadiacente poartă amprenta părții estice a Câmpiei Române, sub raport pedo-genetic fiind o largă zonă depresionară.

În consecință climatul acestui teritoriu de câmpie este axat pe dominanța factorului de circulație atmosferică asupra structurii suprafeței active (cu slabe neomogenități de relief), pe fondul unui remarcabil aport al bilanțului radiativ cumulat cu influența antropică tot mai insistentă.

Regimul termic specific culturii viței de vie în microclimatul Însurăței

Temperatura medie anuală este de 10,5° C, maxima absolută înregistrată în anul 1951 ajungând la 44,5° C iar minima absolută scăzând până la -30° C (1942). Poziționarea geografică a podgoriei Însurăței, situată în apropierea Mării Negre, conferă un aport de temperaturi medii mai ridicate cu 1,5° C față de celelalte zone viticole din Regiunea Viticolă a Teraselor Dunării.

Din cauza temperaturii ridicate a aerului, evapotranspirația potențială depășește cu 300 – 350 mm cantitatea anuală de precipitații, ceea ce face ca seceta să fie, în această parte a țării, un fenomen frecvent și, adesea, de mare intensitate. Astfel, se produce maturarea simultană a zaharurilor acumulate, a fenolilor și a taninurilor.

Precipitațiile însumează anual până la 450 mm, din care aproximativ 300 mm în perioada de vegetație, distribuite neuniform în timp, perioadele secetoase alternând cu perioade umede. Circulația aerului în această zonă întâmpină cele mai reduse obstacole, relieful având mici altitudini.

În anii în care, din mai până în septembrie, frecvența vânturilor este reprezentată în proporție de peste 65% de vânturile de N-NE și S-SV, formate din mase de aer puternic continentalizate, regiunea se confruntă cu perioade secetoase care vin să influențeze în mod pozitiv calitatea strugurilor și a vinurilor obținute.

Solul

Relieful ce se regăsește în această regiune este preponderent de câmpie (40-60 m) parazitată de nisipuri vâlvurite eolian. Bio-pedo-climatul este de stepă cu psamosoluri și cernoziomuri levigate cu o largă răspândire în teritoriu, având o textură de nisip lutos.

Caracteristicile solurilor din centrul viticol Însurăței sunt exemplificate prin studii pedologice complexe cu privire la proprietățile mecanice, fizico-chimice și chimice ale fiecărui tip de sol, depistarea factorilor limitativi ai fertilității cu formularea unor recomandări privind ameliorarea acestora în vederea realizării unui regim aerohidric favorabil dezvoltării optime a plantelor.

Solurile nisipoase ofera posibilitatea obtinerii de vinuri echilibrate, armonioase, bogate in arome si culoare si cu persistenta aromatica, putand fi consumate atat ca vinuri tinere cat si invecchite la stielă. Un rol primordial in obtinerea de vinuri rosii intens colorate il joaca proximitatea padurii din areal, care creeaza un microclimat specific, deosebit de favorabil pentru acumularea de antociani in paralel cu cea a aromelor de fructe rosii coapte, pe care oenologul, prin priceperea sa reuseste sa le preia din strugure si sa le ofere consumatorului in cupa cu vin.

In ultimii ani, producatorii au adaptat tehnicile de vinificatie astfel incat sa mentina cat mai mult caracteristicile imprimate de arealul de cultura de la Insurătei, in special in cazul soiurilor precum Babeasca neagra care s a constatat ca in acest areal acumuleaza un continut satisfăcător de antociani.

Interacțiune cauzală:

Influența Dunării, alături de factorii climatici caracteristici zonei (in special masele de aer uscate in contact cu relieful, care mentin un contrast ridicat de temperaturi între iarnă și vară, tipul sol care vine să definească relieful intr-o manieră particulară, sunt elemente ce și pun amprenta asupra compoziției si structurii vinurilor cărora le imprimă o fructuozitate și prospețime prin mentinerea unei acidității ridicate, precum și o valoare ridicată a substanțelor aromate și antocianice.

Solurile nisipoase ofera posibilitatea obtinerii de vinuri echilibrate, armonioase, bogate in culoare si cu persistenta aromatica, putand fi consumate atat ca vinuri tinere cat si invecchite.

Un rol primordial in obtinerea de vinuri rosii intens colorate il joaca proximitatea padurii din areal, care creeaza un microclimat specific, deosebit de favorabil pentru acumularea de antociani in paralel cu cea a aromelor de fructe rosii coapte, pe care oenologul, prin priceperea sa reuseste sa le preia din strugure si sa le ofere consumatorului in cupa cu vin.

Proximitatea Dunării, alături de factorii climatici caracteristici zonei, in special masele de aer uscate in contact cu relieful, care mentin un contrast ridicat de temperaturi între iarnă și vară, dar și dominanta factorului de circulație atmosferică care se suprapune bilanțului radiativ cumulat și bineînțeles cu contribuția tipului de sol care vine să definească relieful intr-o manieră particulară sunt elemente ce se reflectă in compoziția si structura vinurilor cărora le aduc o caracteristică de soi exprimată printr-o fructuozitate și prospețime deosebită datorate acidității ridicate, precum și o valoare a substanțelor aromate și antocianice.

Influența Dunării, alături de factorii climatici caracteristici zonei (in special masele de aer uscate in contact cu relieful, care mentin un contrast ridicat de temperaturi între iarnă și vară, tipul sol care vine să definească relieful intr-o manieră particulară, sunt elemente ce și pun amprenta asupra compoziției si structurii vinurilor cărora le imprimă o fructuozitate și prospețime prin mentinerea unei acidității ridicate, precum și o valoare ridicată a substanțelor aromate și antocianice.

Detalii privind produsul:

Factorii climatici și pedologici sunt principalii factori care determină arealul de cultură al viței de vie influența lor fiind hotărâtoare în calitatea vinului obținut. Vinurile din Podgoria Insurătei, poartă amprenta soiului, solului, microclimatului, a viticultorului și a vinificatorului, caracterizându-se prin: fructuozitate, prospețime și o aciditate ceva mai ridicată. De regulă, acestea sunt vinuri fine și cu o mare bogăție de arome tipice și specifice soiului.

Caracteristicile pedoclimatice ale arealului Insurătei imprimă vinurilor albe au un aspect limpede, cu luciu cristalin, o culoare galben verzui spre galben auriu și un miros caracteristic soiului, cu un gust catifelat, moale și pot fi obținute de la seci pana la dulci la cele rosii regăsim un aspect limpede, cu luciu, o culoare de la roșu rubiniu la violaceu intens și un gust slab tănat dar corpolent.

Vinurile rosii au aspect limpede, cu luciu, culoare de la roșu rubiniu la violaceu intens și un gust slab tănat, dar corpolent.

Formatted: Indent: First line: 0.49"

Vinurile roze rezultate sunt limpezi, strălucitoare, cu diferite nuanțe de roz (pal, trandafiriu, roz "somon" sau cu nuanțe de portocaliu). Sunt vinuri proaspete, echilibrate, proaspete, cu aciditate susținută și gust complex, caracterizate prin arome fructate sau florale.

În ultimii ani, producătorii au adaptat tehnicile de vinificație astfel încât să mențină cât mai mult caracteristicile imprimare de arealul de cultura de la Însurăței, în special în cazul soiurilor precum Băbească neagră care s-a constatat că în acest areal acumulează un conținut satisfăcător de antociani.

Cultivarea vitei de vie în podgoria Însurăței este cunoscută încă din cele mai vechi timpuri, astfel încât lucrările din vie, soiurile cultivate, practicile de cultivare din viticultură și practicile de vinificație au fost o preocupare majoră a podgorenilor. În podgoria Însurăței au muncit și trăit împreună atât localnici cât și locuitori din localitățile adiacente. Adesea între aceștia a fost o concurență continuă în realizarea celor mai frumoase plantații, a cultivării celor mai renumite soiuri, a realizării celor mai bune vinuri.

III. Delimitarea teritorială pentru producerea vinului cu D.O.C. "ÎNSURĂȚEI"

Arealul delimitat pentru producerea strugurilor, materia primă, vinificarea, și condiționarea și îmbutelierea vinurilor cu denumirea de origine controlată "ÎNSURĂȚEI" cuprinde următoarele localități situate în județul BRĂILA:

- Comuna Însurăței
- Comuna Berteștii de Jos
- Comuna Victoria
- Comuna Bărăganul
- satele Lacu Rezii, Măru Roșu, Valea Călmățui;
- satele Berteștii de Jos, Spiru Haret;
- satul Victoria;
- satul Bărăganul.

IV. Soiurile de struguri

- Soiurile de struguri care pot fi folosite pentru obținerea vinurilor cu denumire de origine controlată "ÎNSURĂȚEI" sunt următoarele:

- **Soiuri albe utilizate pentru obținerea următoarelor categorii de vinuri:**
 - Chardonnay, Pinot Gris, Riesling Italian, Riesling de Rhin, Fetească Regală, Fetească Albă, Aligote, Băbească gri.
- **Soiuri roșii utilizate pentru obținerea următoarelor categorii de vinuri:**
 - Cabernet Sauvignon, Fetească Neagră, Syrah, Băbească neagră

V. Producția de struguri (q/ha)

Producția de struguri pe soiuri admisă pentru obținerea vinurilor este următoarea :

Soiul	Producția maximă realizată (q/ha)
Băbească gri	120
Aligote	120
Fetească albă	140
Fetească regală	140
Riesling italian	140

Formatted Table

Riesling de Rhin	120
Chardonnay	120
Pinot Gris	140
Cabernet Sauvignon	120
Fetească neagră	120
Băbească Neagră	120
Syrah	120

Depășirea producției maxime prevăzute atrage neacordarea dreptului de utilizare a denumirii de origine controlată revendicate pentru totalitatea recoltei obținute în parcelele respective.

VI. Randamentul maxim în vin (hl/ha)

Soiul	Producția maximă realizată (hl/ha)
Băbească gri	78
Aligote	78
Fetească albă	91
Fetească regală	91
Riesling italian	91
Riesling de Rhin	78
Chardonnay	78
Pinot gris	91
Cabernet Sauvignon	78
Fetească neagră	78
Băbească Neagră	78
Syrah	78

VII. Calitatea strugurilor la recoltare

Recoltarea se poate realiza manual sau mecanizat .

Calitatea strugurilor se constată în momentul recepției lor la cramă. Este interzisă mustuirea lor în vasele de transport sau transportarea lor în saci din folie de polietilenă.

Pentru strugurii destinați producerii vinurilor cu denumire de origine se stabilesc următoarele condiții de ordin calitativ:

- puritate de soi de 100% pentru producerea de vinuri care se valorifică cu denumire de soi,

- o stare bună de sănătate - proporția boabelor avariate nu poate fi mai mare de 10% , cu excepția strugurilor culeși la supramaturare, cu atac de mucegai nobil pe boabe;

- un conținut minim în zaharuri, stabilit astfel, în condițiile utilizării mențiunilor tradiționale:

- **DOC – CMD** - un conținut în zaharuri corespunzător momentului maturității depline, dar mai mare de 187 g/l
- **DOC – CT** – minim 220 g/l pentru vinuri albe și minim 213 g/l pentru vinuri roșii,
- **DOC – CIB** – minim 240 g/l.

VIII. Caracteristicile și practicile culturale ale plantațiilor

Plantațiile din care se obțin vinuri cu denumire de origine controlată trebuie să aibă o puritate de soi de cel puțin 80% . Butucii-impurități din aceste plantații vor face parte numai din soiuri aparținând speciei *Vitis vinifera*, iar strugurii acestor soiuri se vor separa la cules de cei ai soiului ce stă la baza producerii vinului pentru care se acordă denumirea de origine.

Verificarea condiției de puritate de soi a materiei prime se face cu ocazia recepționării strugurilor la cramă.

În plantațiile destinate producerii vinurilor cu denumire de origine controlată trebuie folosite metode de cultură a viței de vie care să nu influențeze negativ calitatea recoltei.

În acest scop realizarea producției de struguri se va face în condiții bine precizate, referitoare la:

- densitatea plantației – minim 4.100 plante/ha;
- recoltarea în verde - reducerea numărului de ciorchini la intrarea în pârgă când producția potențială depășește limitele maxime admise prin caietul de sarcini pentru vinurile cu D.O.C.;
- irigarea - admisă numai în anii secetoși, atunci când conținutul apei în sol pe adâncimea de 0-100 cm scade la 50% din IUA, prin folosirea unor norme moderate de udare (400 - 600 mc/ha) cu notificarea ONVPV.
- încărcătura de rod (numărul maxim de ochi viabili pe butuc) se va stabili pentru fiecare soi în parte în urma analizei de viabilitate și fertilitate astfel încât producția de struguri să nu depășească cantitățile prevăzute în tabelul de la capitolul V. În cazul în care se constată că producția de struguri realizată depășește limita maxim admisă în acest caiet de sarcini se va proceda la normarea încărcăturii (producției) în cursul perioadei de vegetație dar nu mai târziu de 25 august (cules în verde).

-fertilizarea se va realiza prin aplicare de îngrășăminte certificate ecologice pentru producția ecologică și administrarea de îngrășăminte certificate ecologice.

În plantații se va asigura o protecție fitosanitară eficientă numai prin utilizarea de produse fitosanitare admise în producția ecologică. În toamnele ploioase, cu pericol de atac de mucegai, se recomandă aplicarea desfrunzitului parțial în zona strugurilor la butucii cu masă foliară bogată.

IX. Practicile oenologice și tratamentele admise

Vinul produs în arealul delimitat pentru denumirea de origine protejată „INSURĂȚEI” are o tărie alcoolică dobândită de minim 11 % vol.

Strugurii pentru obținerea vinurilor cu D.O.C. provin în proporție de 100% din această arie geografică.

Vinurile produse în acest areal au caracteristici specifice și o reputație ce poate fi atribuită numai acestei zone.

Practicile și tratamentele oenologice admise care se utilizează pentru strugurii proaspeți, mustul de struguri, mustul de struguri parțial fermentat, mustul de struguri parțial fermentat extras

din struguri stafidiți, mustul de struguri concentrat, vinul nou aflat încă în fermentație sunt cele prevazute de legislația în vigoare.

X. Tehnologia de obținere a vinurilor cu D.O.C. "ÎNSURĂȚEI"

a). Tehnologia de producere a vinurilor albe:

Strugurii se culeg după atingerea momentului maturității depline, la un conținut în zaharuri corespunzător realizării vinurilor cu D.O.C., manual sau mecanizat. La cramă se face recepția calitativă și cantitativă. Strugurii se basculează în buncăr, unde se tratează cu enzime pectolitice de macerare și limpezire, după care se desciorchinează. Mustuiala este protejată cu o soluție de SO₂, până la o concentrație de 30g/hl, apoi ajunge în presă. Se separă mustul ravac de mustul de presă; mustul ravac se transvazează în cisterne, în vederea decantării gravitaționale, timp de 18-20 ore, cu frig, sau deburbarea prin flotație, după care partea limpede se trage în cisterne cu fermentare dirijată.

Partea grosiera rămasă după decantare se filtrează, iar mustul rezultat în urma filtrării se amestecă cu partea limpede. Mustul limpede se însamânțează cu levuri selecționate.

În partea a doua a fermentării este benefică o aerare sau o microoxigenare a mustului.

Fermentarea are loc la o temperatură de 12-18 °C. După fermentarea vinului nou se face corecția de SO₂ până la 30-35 g/hl și plinul vaselor, urmată de o bentonizare, 0.5-1 g/l în funcție de rezultatele testelor de laborator. După decantarea bentonitei, partea limpede se separă, se stochează în funcție de destinația pe care urmează să o parcurgă vinul, în cisterne.

Înainte de îmbuteliere se fac filtrări mai fine, (se condiționează) după care se transferă la îmbuteliere conform cerințelor.

La vinurile aromate cu DOC se utilizează aceeași tehnologie ca la vinurile albe nearomate, cu particularitatea că se lasă mustuiala la macerare peliculară un timp mai îndelungat (10-30 h) în funcție de soi.

Pe tot parcursul fluxului tehnologic la vinul alb începând din buncăr se poate utiliza gheața carbonică, CO₂ gazos sau azot pentru protecția aromelor primare și protecție antioxidantă.

b). Tehnologia de producere a vinurilor roșii :

Recoltarea strugurilor se face ~~la maturarea fenolică~~, la maturitatea tehnologică privind conținutul în antociani. Strugurii, culeși manual sau mecanizat, sunt transportați la cramă în bene de transport, având protecție antioxidantă. Se face recepția cantitativă, prin cântărire pe pod, basculă și recepția calitativă, prin vizualizarea stării de sănătate a strugurilor și determinarea conținutului în zaharuri, refractometric.

În continuare, după recepția strugurilor are loc prelucrarea acestora, care se poate face clasic (macerare-fermentare pe boștină) sau eventual prin aplicarea de tratament termic, în anii cu favorabilitate redusă. Prima etapă în procesul de prelucrare a strugurilor o reprezintă desciorchinarea și zdrobirea acestora, prin zdrobirea boabelor se ușurează trecerea polifenolilor din piele în must, în timpul macerării – fermentării pe boștină.

Administrarea taninurilor, SO₂ și acidului ascorbic pentru protecție antioxidantă, drojdiilor selecționate și a enzimelor, în cazul fermentației clasice, se face direct pe struguri, mustuială sau în must. Pe măsura introducerii mustuiei în recipientii de macerare – fermentare, se face injectarea, direct în conducta de mustuială a soluției de SO₂ pentru protecție antioxidantă și antiseptică și extragerea mai rapidă a antocianilor din pielea boabelor.

Macerarea-fermentarea se face în autovinificatoare (echipate cu instalații pentru recircularea și răcirea controlată a mustului), vinificatoare și cisterne și durează în jur de 7-20 zile, la temperaturi cuprinse între 25-28 grade C, un rol foarte important având aerarea mustuiei (polimerizarea antocianilor). Prin acest proces de natură fizico-chimică, se realizează extracția fracționată a compușilor polifenolici și a aromelor primare din struguri, în timpul contactului

prelungit al mustului cu boștina. Astfel vinul roșu dobindește cele patru caracteristici de bază : culoare, tanin, extract și arome primare. Separarea mustului în fermentare de boștină, se face prin scurgerea gravitațională a ravacului și presarea boștinei cu prese discontinue, atunci când densitatea mustului în fermentare a ajuns la maxim 1,010.

La sfârșitul fermentației alcoolice se declanșează fermentația malolactică, absolut necesară vinurilor roșii deoarece conferă suplețe, catifelare, rotunjime acestora, precum și stabilitatea culori și stabilizarea biologică.

Factorii cei mai importanți care se urmăresc în timpul fermentației malolactice sunt : Ph –ul vinului, conținutul în sulf ,temperatura vinului ,încărcătura de bacterii malolactice. Controlul fermentației malolactice se face prin cromatografie, urmărindu-se dispariția acidului malic din vin.

La sfârșitul fermentației malolactice vinul se sulfitează, bentonizează (optional), se trage de pe drojdie, se separă centrifugal, se filtrează prin filtrul tangențial, urmează refrigerarea în flux continuu, efectuarea de analize fizico –chimice, după care se trage în cisterne sau bariq-uri în vederea maturării.

c)- Tehnologia de producere a vinurilor roze :

Pentru producerea **vinurilor roze** se aplică tehnologia specifică obținerii vinurilor albe, la strugurii negri. Funcție de intensitatea culorii ce se dorește a fi obținută, precum și cu scopul extragerii aromelor, se aplică o macerare prefermentativă mai lungă sau mai scurtă.

XI. Caracteristicile analitice și organoleptice ale vinurilor la punerea lor în consum

Fiecare soi are capacitatea de a acumula în mod diferit zahăr în boabe, aceasta stând la baza calității vinurilor obținute.

În funcție de soi, de condițiile anului și de momentul culesului ,în denumirea de origine controlată "ÎNSURĂȚEI" se pot obține o varietate mare de vinuri, de la seci până la dulci, oferind astfel o imagine elocventă a diversității calitative sub care se poate realiza producția de vinuri.

a) Caracteristicile analitice :

Vinurile cu D.O.C. "ÎNSURĂȚEI" trebuie să prezinte următoarele caracteristici de compoziție:

- tărie alcoolică dobandită : minim 11 % în volume;
- tarie alcoolică totală: max 15%, la care se aplica derogările prevazute de Anexa VII Partea a II-a din Regulamentul UE nr. 1308/2013.
- aciditate totală (acid tartric) : minim 4,5 g/l;
- aciditate volatilă (acid acetic) maxim-1,08 g/l la vinul alb sau roze și maxim 1,2 g/l la vinul roșu. Aceste limite sunt depășite numai pentru unele vinuri vechi, maturate cel puțin 2 ani în vase din lemn de stejar, cu condiția să nu aibă influență negativă asupra caracteristicilor organoleptice.
- dioxid de sulf total, maxim :
 - 1050 mg/l pentru vinuri roșii seci, care au un conținut de zahăr rezidual (exprimat ca suma glucoza+fructoza) mai mic de 2 g/l;
 - 1520 mg/l pentru vinuri albe și roze seci, care au un conținut de zahăr rezidual (exprimat ca suma glucoza+fructoza) mai mic de 2 g/l;
 - 20170 mg/l pentru vinuri roșii, al căror conținut în zahăr rezidual (exprimat ca suma glucoza+fructoza) zaharuri este mai mare sau egal cu de 5 2 g/l;
 - 2250 mg/l pentru vinuri albe și roze, al căror conținut în zahăr rezidual (exprimat ca suma glucoza+fructoza zaharuri este mai mare sau egal cu de 5 2 g/l;
- dioxid de sulf liber : 10-50 mg/l, în funcție de tipul de vin, astfel :
 - la vinurile roșii seci, 10-40 mg/l
 - la vinurile albe și roze seci, 15-45 mg/l

- la vinurile cu rest de zahăr, 20-50 mg/l

b) Caracteristici organoleptice:

Vinurile cu D.O.C. "Însurăței" sunt caracterizate prin prospețime și fructozitate, cele obținute din soiuri albe aromate și semiaromate au o pregnantă caracteristică de soi (arome și buchet de învechire) iar cele roșii conțin taninuri catifelate ce temperează asprimea și astringența specifică soiurilor.

VINURI ALBE

- **Băbească gri**, poate fi numit ca Pinot gris românesc. Vin ce prezintă mare finețe, se caracterizează printr-o compoziție armonioasă, sunt catifelate dar în același timp bogate, cu o aromă complexă ce amintește de floarea de salcâm, iar lăsat puțin la aer aromele se duc spre busuioc. Vin cu reflexe galben-verzui, obișnuit sec, cu aciditate mai ridicată, plin de prospețime și suplețe, atunci când este consumat tânăr. După un an de învechire capătă valențe cu totul deosebite, neîntâlnite la alte soiuri din podgorie. După cum îi spune și numele, soiul provine din Băbească neagră, străvechi soi autohton descinzând direct din Vitis Silvestris, vița sălbatică. Rezultatul a fost un soi alb remarcabil, cu potențial în podgoria Însurăței, vinul remacându-se astfel prin unicitate. Note de citrice și măr verde susținute și echilibrate de o aciditate învioratoare. Gustul este proaspăt cu o fructozitate intensă și un finis relaxant.

- **Aligoté** este o varietate de viță de vie utilizată pentru a produce sortimentul de vin cu același nume. Este un vin alb, cu un gust specific ușor de pelin și de cicoare, alții identificându-se miasme de fructe. ~~Este un vin demisec spre sec, originar din zona Burgundia (Franța), de unde s-a răspândit, acclimatizându-se foarte bine în România.~~

- **Fetească regală**, definește potențialul oenologic al podgoriei Însurăței, vinul fiind apreciat pentru fructozitate și prospețime. Se impune prin echilibrul între componente, aroma discretă și plăcută, care se aseamănă cu aroma florilor de câmp. Datorită climatului vinurile se caracterizează printr-o aciditate echilibrată. Buchet discret de fructe tropicale împletit armonios, bun de consumat vara. Senzație de prospețime și confort.

- **Riesling italian**, vin de înaltă calitate cu o prospețime și fructozitate aparte, de culoare verzui spre galben-pai. Conținutul ridicat în extract și glicerol, îi conferă catifelare și o oncuozitate la gust. Vinul tânăr are arome de fermentare funcție de drojdiile utilizate, iar mirosul și gustul sunt într-o armonie echilibrată. Sunt vinuri pline, ferme, echilibrate gustativ.

- **Fetească albă**, vin catifelat și corpolent, extractiv. Fermentat la temperatură scăzută poate dezvolta o aromă secundară de fermentație, care poate să-i confere o savoare cu totul excepțională; vinurile ~~pot fi seci sau demiseei au, eun~~ conținut echilibrat în alcool (tarie 11,5% - 12%) și aciditate moderată, caracterizate prin mare finețe.

- **Pinot gris** este un vin cu aromă fină, gust dulce-amărui ușor condimentat. Se impune prin bogăția în componente și extractivitate, prin finețe deosebită. Savoarea bogată și complexă, dă o notă personală vinului de Pinot gris de Insurăței.

Dintre soiurile cultivate, Pinot gris dovedeste cea mai ridicată capacitate de acumulare și concentrare a zaharurilor.

Vinurile sunt alcoolice pline, viguroase, onctuoase. Prin învechire ating valori calitative deosebite.

- **Chardonnay**, vinuri ce prezintă mare finețe, se caracterizează printr-o compoziție armonioasă, sunt catifelate dar în același timp bogate, cu o aromă ce amintește de cea a untului și florii de salcâm. Aceste vinuri impresionează prin calitatea lor perfect echilibrată iar buchetul pe care-l capătă în timp îi conferă o nuanță originară de migdale dulci.

- **Riesling de Rhin** din podgoria Insurăței, este un vin care are o culoare galben verzui; cultivat corect, va oferi o savoare specifică și complexă. Este un vin pretabil la învechire. Cu o aciditate mai ridicată, are aromă și gust de grapefruit, include arome florale, arome de miere și mosc.

VINURI ROȘII

- **Băbească neagră** - soi destinat producerii vinurilor rosii de aleasa calitate; produce vinuri cu o culoare asemanatoare cu Pinot noir, limpede stralucitoare, bine rotunjite, cu miros de fructe de pădure roșii coapte, fragi, zmeură, cu gust plăcut condimentat, taninuri bine definite dezvoltând un buchet puternic prin învechire.
- **Fetească neagră** este soiul autohton care asigură în mod constant vinuri rosii de calitate superioară. Miros discret de fructe de pădure negre (coacăze, afine) și prune uscate, moale, catifelat, corpulent gust echilibrat, consistent, lejer, fructuos și cu o aciditate echilibrată.
- **Cabernet Sauvignon** produce vinuri cu o calitate impunătoare, impresionând prin culoarea lor roșu rubiniu închis. Aroma discretă de coacăze negre, fin la miros, plăcut, extractiv, corpulent, catifelat, oferă o senzație plăcută gustativă de plinătate și armonie a componentelor sale, caracterizat prin extractivitate, vigoare, buchet vanilat. Astringența dată de bogăția în taninuri îi conferă o notă bărbatească, robustă. Ating apogeul calitativ după o maturare la vas de aproximativ 2 ani, urmată de învechire la sticlă de cel puțin 6 luni.
- **Syrah** produce vinuri cu o fructozitate specifică și o culoare intensă, extractive, rotunjite, ce dezvoltă un buchet puternic prin învechire. Este un vin roșu, cu un minunat buchet floral, ce amintește de fructele negre de pădure, condimente, ciuperci, fum, tutun. Densitatea sa este peste medie, de obicei cu un înalt nivel de acid tanic.

VINURI ROZE

Sunt produse din soiurile de struguri negri (Băbească neagră, Fetească neagră, Cabernet Sauvignon, Syrah) la vinificarea cărora se aplică tehnologia de procesare specifică vinurilor albe. Vinurile rezultate sunt limpezi, strălucitoare, cu diferite nuanțe de roz, caracterizate prin arome de fructe sau florale completate cu nuanțe de migdale uneori ușor amăruie, echilibrate, proaspete, cu aciditate susținută și gust complex.

XII. Condițiile de comercializare

Vinul cu D.O.C. "ÎNSURĂȚEI" poate fi comercializat către consumatorul final doar îmbuteliat, ca "vin ecologic" sau ca "vin obținut din struguri ecologici", cu respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini și ale Regulamentului CE nr. 889/2008 cu modificările și completările ulterioare.

Este permisă Vinificarea, stocarea și condiționarea vinurilor provenite din strugurii obținuți în arealul delimitat ca DOC Însurăței și susceptibile de a purta această denumire de origine controlată, se poate face: comercializarea în vrac în vederea îmbutelierii:

- în același areal viticol,
- în areale aflate în imediata vecinătate,
- într-un areal situat în aceeași unitate administrativă sau
- în cadrul unei unități administrative învecinate.

Ambalarea vinurilor cu denumire de origine controlată "ÎNSURĂȚEI" se poate face, în mod obligatoriu, atât în arealul de producție delimitat DOC Însurăței cât și în afara acestuia, în butelii de sticlă de la 0,187 l până la 1,5 litri și /sau în Bag in Box cu capacitate maximă de până la 3 litri.

Închiderea acestora se face cu dopuri de plută, din derivate de plută, din alte materiale admise în comerțul internațional sau prin închidere filetată asigurată.

În sistemul de ambalare și etichetare pentru vinurile cu denumire de origine controlată "Însurăței" se folosesc eticheta principală și contraeticheta cu următoarele indicații obligatorii și facultative.

1. Indicații obligatorii :

- a) denumirea la vânzare : vin cu denumire de origine controlată, însoțită de una dintre mențiunile tradiționale: C.M.D.- cules la maturitate deplină, C.T.- cules târziu, C.I.B.-cules la înobilarea boabelor, abreviată sau nu;

- b) numele denumirii de origine controlată "Însurăței";
- c) volumul nominal al produsului conținut de butelie, în mililitri, centilitri, decilitri sau litri;
- d) tăria alcoolică dobândită a vinului, exprimată în procente volume;
- e) numărul lotului care să permită identificarea datei imbutelierii
- f) tipul vinului dat de conținutul său în zaharuri (glucoză și fructoză). ~~g/l~~ Limitele conținutului în zaharuri pentru încadrarea în categoriile de calitate (sec, demisec, demidulce sau dulce) sunt cele prevăzute de Anexa XIV Partea B din Regulamentul CE nr. 607/2009.
 - sec pentru vinul cu un conținut de zahar mai mic de 4,0 g/l
 - demisec, pentru vinul cu un conținut de zahar cuprins între 4,01 și 12,0 g/l;
 - demidulce, pentru vinul cu un conținut de zahar cuprins între 12,01 și 45,0 g/l
 - dulce, pentru vinul cu un conținut de zahar mai mare de 45,1 g/l
- g) ~~numărul R.I.V. (numărul din Registrul Industriilor Viticole;~~
- h) mențiunea „conține sulfii”;
- i) ~~indicarea provenienței („vin din România” sau „produs în România”)~~
- j) ~~numele și adresa imbuteliatorului~~

2. Indicații facultative:

- a) denumirea soiului/soiurilor în cazul vinului cu denumire de origine controlată "Însurăței":
 - în cazul în care se utilizează numele unui singur soi de viță de vie sau un sinonim al acestuia, produsul să fi fost obținut în proporție de 100% din soiul menționat;
 - în cazul în care se utilizează două, trei sau mai multe soiuri de vin sau sinonimele lor, produsul în cauză să fi fost obținut în proporție de 100% din soiurile menționate, soiurile trebuie să fie menționate în ordinea descrescătoare a proporției, utilizându-se caractere de aceeași dimensiune;
- b) marca comercială, cu condiția ca ea să nu creeze confuzii cu denumirea de origine controlată;
- c) anul de recoltă, cu condiția ca vinul să provină în proporție de cel puțin 85% din anul indicat;
- d) culoarea specifică;
- e) alte mențiuni, în conformitate cu legislația în vigoare
- f) distincții acordate, numai pentru lotul în cauză
- g) „Fermentat/maturat în baric din lemn de stejar” sau, „Fermentat/maturat în prezeța așchiilor de lemn de stejar”.
- h) Mențiuni facultative privind imbutelierea la „castel”, „podgorie” „proprietate”, etc.

Indicațiile obligatorii vor fi grupate în același câmp vizual și prezentate cu caractere clare, lizibile, de neșters și suficient de mari pentru a ieși bine în evidență de pe fondul pe care sunt imprimate și pentru a putea fi distinse clar dintre celelalte indicații scrise și desenate.

Mențiunile obligatorii referitoare la importator și numărul lotului, cât și mențiunea „conține sulfii” pot fi înscrise în afara câmpului vizual în care figurează celelalte indicații obligatorii.

XIII. Mențiuni tradiționale

Vinurile cu denumirea de origine controlată "Însurăței", pot purta următoarele mențiuni tradiționale:

- *C.M.D. – cules la maturitatea deplină*, *C.T. – cules târziu* și *C.I.B. – cules la înnobilarea boabelor*, date de conținutul în zaharuri la recoltarea strugurilor, în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini și pot fi utilizate numai pentru descrierea vinurilor cu D.O.C. "Însurăței".

Aceste mențiuni pot fi scrise pe eticheta principală, fie în întregime, fie prescurtat, astfel: D.O.C. – C.M.D., D.O.C. – C.T. sau D.O.C. – C.I.B..

- **Rezervă** - În cazul vinurilor maturate minim 6 luni în vase de stejar și învechite în sticlă timp de cel puțin 6 luni
- **Vin de vinotecă** - În cazul vinurilor maturate minim un an în vase de stejar și învechit în sticlă timp de cel puțin 4 ani.

XIV. Declasarea vinului cu denumire de origine controlată "ÎNSURĂȚEI"

În cazurile în care vinurile nu îndeplinesc în totalitate condițiile de a fi valorificate cu denumirea de origine controlată "Însurăței", sau dacă pierd aceste condiții, ele vor fi declasate în categorii inferioare pe baza unor proceduri elaborate de O.N.V.P.V..

1. Declasarea vinurilor cu D.O.C. se stabilește de către O.N.V.P.V. dacă:

- a) vinul a suferit alterări din punct de vedere calitativ;
- b) vinul a fost supus unor tratamente sau practici oenologice neautorizate pentru această categorie de calitate.

2. În faza de producție, păstrare sau învechire, producătorul poate să solicite O.N.V.P.V. declasarea vinului cu D.O.C. la altă categorie.

XV. Autoritatea de control și controlul respectării specificațiilor produsului

Autoritatea cu competențe de control, clasare și certificare și gestiunea vinului cu denumire de origine controlată "Însurăței" este **Oficiul Național al Viei și Produselor Vitivinicole (O.N.V.P.V.)**, prin Inspectoratul Teritorial.

Adresa Inspectoratului teritorial O.N.V.P.V.: str. Republicii nr. 5; Tel:0040237.222.593, 0040237.622.200; Fax: 0040237.622.594; e-mail: vrancea@onvppv.ro, Focsani, jud. Vrancea.

Autorizarea plantațiilor producătoare de struguri cu D.O.C., evidența vinurilor cu D.O.C., clasarea și declasarea acestora și eliberarea Certificatelor de atestare a dreptului de comercializare pentru vinurile obținute în denumirea de origine controlată "Însurăței" se face la solicitarea producătorilor care se supun condițiilor din prezentul caiet de sarcini, în baza procedurilor elaborate de către O.N.V.P.V.

Controlul în vederea clasării vinului, este efectuat de către Comisia de examinare constituită la nivelul denumirii de origine controlată „ÎNSURĂȚEI”; constă în:

a) examinarea analitică a vinurilor, care presupune verificarea buletinului de analiză ce trebuie să conțină cel puțin următorii parametri:

- tăria alcoolică totală și dobândită;
- aciditate totală;
- aciditate volatilă;
- dioxid de sulf total;
- zaharuri reductoare

b) examinarea organoleptică, care constă în verificarea caracteristicilor (aspect, culoare, gust, miros)

c) verificarea condițiilor prevăzute în caietul de sarcini.

Comisia de examinare care efectuează controlul menționat la lit. a) și lit.b) este alcătuită din inspectorii de specialitate ai O.N.V.P.V., membrii A.D.A.R. și reprezentanți ai asociației producătorilor din arealul delimitat Însurăței sau ai organizației de producători recunoscute la nivel național.

Metodologia de control aplicată de O.N.V.P.V., prin intermediul inspectorilor de specialitate, se realizează prin:

- eșantionare și

- control sistematic în toate fazele de producție.

În scopul verificării conformității cu caietul de sarcini, O.N.V.P.V. verifică:

- instalațiile utilizate la obținerea vinurilor conform prevederilor prezentului caiet de sarcini
- produsele în orice etapă a procesului de producție, inclusiv cea a ambalării, pe baza unui plan elaborat de către autoritatea competentă și care a fost adus la cunoștința operatorilor, care acoperă fiecare etapă de fabricare a vinului.

XVI. ALTE ASPECTE

Dreptul de comercializare a vinurilor D.O.C. se acordă prin Certificate de atestare a dreptului de comercializare conform prevederilor legale și instrucțiunilor O.N.V.P.V.

La solicitarea asociațiilor de producători sau ale producătorilor, pentru evaluarea vinurilor cu denumire de origine controlată „ÎNSURĂȚEI”, se constituie periodic Comisii de degustare. Vinurile cu denumire de origine controlată „ÎNSURĂȚEI” vor fi analizate pe loturi, atât din punct de vedere organoleptic cât și fizico-chimic.

Asociația de producători reprezentativă din cadrul denumirii de origine „ÎNSURĂȚEI” stabilește criteriile de selecție a reprezentantului/reprezentaților producătorilor din cadrul Comisiei de degustare.

Modificări ale specificațiilor produsului

Asociația de producători reprezentativă, conform legislației în vigoare, poate solicita aprobarea unei modificări a specificațiilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini pentru denumirea de origine controlată „Însurăței”, în special pentru a ține cont de evoluția cunoștințelor științifice și tehnice în domeniu sau pentru a redefini aria geografică.