

Публикуване на съобщение за одобрение на стандартно изменение в продуктова спецификация на наименование в лозаро-винарския сектор по член 17, параграфи 2 и 3 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/33 на Комисията

(2021/C 136/08)

Настоящото съобщение се публикува в съответствие с член 17, параграф 5 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/33 на Комисията ⁽¹⁾.

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ОДОБРЕНИЕТО НА СТАНДАРТНО ИЗМЕНЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ЕДИННИЯ ДОКУМЕНТ

„CRÉMANT DU JURA“

PDO-FR-A0740-AM01

Дата на съобщението: 2.2.2021 г.

ОПИСАНИЕ И ОСНОВАНИЯ ЗА ОДОБРЕНОТО ИЗМЕНЕНИЕ

1. Актуализиране на списъка на общините, включени в географския район

Глава I от продуктова спецификация на контролираното наименование за произход „Crémant du Jura“ се изменя,

– в дял IV, точка 1, буква а) се въвежда позоваване на официалния географски кодекс за 2018 г, като се актуализира списъкът на общините. Добавя се и датата на одобрение на преразгледания географски район на наименованието от компетентния национален комитет на Националния институт за произхода и качеството. Това са редакционни промени, които не променят периметъра на географския район на наименованието. Те са необходими поради сливания и прехвърляния на общини или на части от общини, както и поради промяна на наименованията им. Новата формулировка дава възможност общините в географския район да продължат да бъдат точно идентифицирани в продуктова спецификация.

– в дял IV, точка 1, буква б) се извършват същите промени поради същите причини.

В съответствие с това се изменя точка 1.6 „Определен географски район“ от единния документ.

След букви а) и б) се добавя изречението: „Картографските документи, на които е представен географският район, може да се видят на уебсайта на Националния институт за произхода и качеството.“, за да се информират операторите.

Това изменение не засяга единния документ.

2. Гъстота на насажденията

– в дял IV, глава 1, буква а): се добавя, че „в парцелите може да има пътеки с ширина от 2 до 3,2 m с максимална честота една пътека на шест реда, за да се осигури проходимост за специални машини.“ Досега правилото забраняваше междуредието да превишава 2 m.

⁽¹⁾ ОВ L 9, 11.1.2019 г., стр. 2.

Междуредието е съществен елемент при изчисляването на площта с растително покритие, която се взема предвид при изчисляването на прогнозното ниво на добив от лози с наименование на произход. С цел гарантиране на възможността за контрол на изпълнението на тази разпоредба в продуктовата спецификация се въвежда и определение за средно разстояние между редовете.

Тези нови правила, включени в продуктовата спецификация, са отразени и в точка 1.5 „Лозаро-винарски практики“ в единния документ.

3. Правила за кордонната конструкция и височина на листната маса

– в глава I, дял VI, точка 1, буква в): правилото за височината на листната маса върху кордонната конструкция се изменя, за да се съобрази с лозовите насаждения, при които средното разстояние между редовете превишава 1,6 m и е по-малко или равно на 2 m, както и с тези насаждения, при които средното разстояние между редовете е по-малко или равно на 1,6 m. При тези два вида лозови насаждения обаче се добавя, че „за производството на килограм грозде височината на листната маса върху кордонната конструкция следва да осигурява външна площ с растително покритие най-малко 1,2 m²“.

Тези допълнения към практиките на операторите гарантират достатъчна площ на открита листна маса за постигането на оптимална зрялост на гроздето. Те са необходими, тъй като лозарските стопанства в департамент Jura развиват производството на този вид вино от лозови насаждения с по-голяма гъстота от минималната гъстота на засаждане, като се намалява междуредието.

Това изменение не засяга единния документ.

4. Средно максимално натоварване на площта и добиви

– в глава I, дял VI, точка 1, буква г): средното максимално натоварване на площта се увеличава на 16 000 kg/ha за парцелите с лозови насаждения, при които средното разстояние между редовете е по-малко или равно на 1,6 m. Гъстотата на тези лозови насаждения е по-голяма от тази на лозята, засадени със средно разстояние между редовете над 1,6 m; с оглед на другите правила за отглеждане на лозята, тези лозя дават повече грозде.

– в дял VIII, точка 1 добивът се увеличава на 78 hl/ha за парцелите с лозарски насаждения със средно разстояние между редовете по-малко или равно на 1,6 m. При по-гъстите лозови насаждения добивът и максималното натоварване на площта се увеличават, тъй като гъстотата на засаждане и височината на листната маса позволяват да се постигне това равнище на производителност, като същевременно се гарантира запазването на очакваното качество.

Добивът се запазва на 74 hl/ha при лозовите насаждения със средно разстояние между редовете по-голямо от 1,6 m и по-малко или равно на 2 m.

Добавя се параграф, в който се посочва, че при липса на предварителна декларация за предназначението на площите (задължението за деклариране вече е предвидено в глава II на продуктовата спецификацията в редакцията, одобрена през 2011 г.) максималният разрешен добив ще бъде равен на предвидения за наименованието за произход „Côte de Jura“ (бяло вино) за разглежданата реколта, ако същият е по-малък от разрешения за наименованието „Crémant du Jura“. Тази предварителна декларация улеснява контрола на спазването на специфичните за „Crémant du Jura“ условия за производство, на които се дължи по-високият добив от този на тихите вина в географския район.

– в глава I, дял VIII, точка 2 „Включване в производството“ горната граница на добива се увеличава на 90 hl/ha за парцелите с лозови насаждения със средно разстояние между редовете по-малко или равно на 1,6 m.

Горната граница на добива се запазва на 80 hl/ha за лозовите насаждения със средно разстояние между редовете между 1,6 и 2 m.

Тези промени относно добивите отчитат свързаните с тях тенденции, наблюдавани при лозовите насаждения в департамент Jura, предназначени за производство на виното crémant. Добивите могат да бъдат увеличени до предложените равнища за лозовите насаждения с най-голяма гъстота; задължението за минимална площ на откритата листна маса гарантира постигането на задоволителна зрялост на гроздето в съответствие с очакваното качество на реколтата.

Максималният добив се изменя в точка 1.5.2 от единния документ.

5. Други практики за отглеждане

– в глава I, дял VI, точка 2, буква а): изискването за максимална дължина на редовете при парцелите с най-голям наклон, които не са снабдени със система за събиране на дъждовната вода, се заменя с изискването за контролиране на засаденото или естественото растително покритие. Това ново правило позволява по-добър контрол на ерозията и отчита развитието на контролирано тревно покритие в лозята.

– в глава I, дял VI, точка 2, букви а) и б): заличават се началната дата за прилагането на тези правила и тяхното ограничено прилагане за нови насаждения.

Установените практики на отглеждане дават възможност за налагане на тези правила по отношение на всички лозови насаждения.

Тези изменения не засягат единния документ.

6. Начална дата на гроздобера

– в глава I, дял VII, точка 1, буква а): премахва се определянето на начална дата на гроздобера. Датата на гроздобера се определя от земеделския производител за всеки един от неговите парцели в съответствие с етапа на зреенето и при спазване на минималното съдържание на захари в гроздето, определено в продуктовата спецификация.

Това изменение не засяга единния документ.

7. Наливане в бутилки

– в глава I, дял IX, точка 2, буква в): добавя се, че „Наливането в бутилки се разрешава само за базови вина, които отговарят на органолептичното изследване в съответствие с условията, определени в плана за контрол.“.

Това правило е включено, за да се предотврати вторичната ферментация на базови вина, което би довело да влошаване на качеството на крайния продукт.

Това изменение не засяга единния документ.

8. Съхранение

– в глава I, дял IX, точка 4: уточнява се, че обосноваването на конкретно място за съхранение на опакованите продукти се отнася и до вината върху винификационна утайка, като целта е да се съхрани очакваното качество на вторичната ферментация — решаващ етап за този вид вино, както и да се улесни контролът върху него.

Това изменение не засяга единния документ.

9. Причинно-следствена връзка

– в глава I, дял X, точка 3, първи параграф, в изречението „Установени в продуктовата спецификация условия на производство допринасят за опазването на тези почви (ограничаване на дължината на редовете, затревени ивици и т.н.) и за ограничаването на обичайните рискове от ерозия.“ думите „ограничаване на дължината на редовете“ се заличават.

Заличаването се дължи на въвеждането на ново правило за отглеждане на лозовите насаждения: задължението за контролиране на засаденото или естественото растително покритие (дял VI, точка 2 „Отглеждане на лозовите насаждения“), с което се заменя задължението, свързано с максималната дължина на редовете. Новото правило позволява по-добър контрол на ерозията и отчита развитието на контролирано тревно покритие в лозята.

Това изменение е отразено в параграф „Причинно-следствена връзка“ в точка 1.8 от единния документ.

10. Преходни мерки

– в глава I, дял XI, точка 1: за парцелите, засадени преди 1 август 1994 г., които не отговарят на минималната гъстота на засаждане, преходният период, през който могат да продължат да се ползват от правото на контролирано наименование за произход за реколтата от тях, е ограничен до реколта 2024 г. включително, докато преди това беше възможно да се ползват с това право до датата на изкореняването на лозовите насаждения.

Уточнява се, че за тези парцели трябва да се спазват същите останали правила за отглеждане на лозовите насаждения и за добивите, като тези, които се прилагат по отношение на лозята със средно разстояние между редовете по-голямо от 1,6 m и по-малко или равно на 2 m.

– в дял XI, точка 3 се заличава периодът, през който операциите по наливането в бутилки позволяваха да се прилага особена мярка по отношение на датата на пускане на пазара на предназначения за потребителите вина, който е изтекъл.

Тези изменения не засягат единния документ.

11. Предварителна декларация за предназначението на площите

– в глава II, дял I, точка 1: крайният срок за подаване на тази предварителна декларация или за отмяна на подновяването ѝ с мълчаливо съгласие се удължава от 1 юни на 30 юни, за да се даде възможност на операторите да придобият по-добра представа за характерните особености на предстоящия гроздобер, както и за да направят по-подходящ избор за предназначението на гроздето.

Това изменение не засяга единния документ.

12. Декларация за използване на контролирано наименование за произход

– в глава II, дял I, точка 5: информацията, предоставена в посочената декларация, задължително включва номера на партидата на базовото вино, който позволява да се осигури проследимост вследствие на органолептично изследване (базово вино).

Тази информация допринася за по-доброто спазване на задължението при производството на „Crémant du Jura“ за изтегляне на базовите вина, които могат да доведат до дефекти в крайния продукт.

Това изменение не засяга единния документ.

13. Основни точки за контрол и методи за оценка

– в глава III, дял I: таблицата с основните точки за контрол и съответните методи за оценка се актуализира по отношение на някои от измененията в глава I, както и за да се пояснят някои от методите за оценка.

Това изменение не засяга единния документ.

14. Информация относно контролния орган

– в глава III, дял I: редакционните правилата за настоящия раздел са изменени след одобряването на продуктовата спецификация през септември 2011 г., за да се премахне пълната информация за контролния орган, когато проверките се извършват от сертифициращ орган.

Заличена бе препратката към стандарта за акредитация на контролния орган от Френския комитет по акредитация (COFRAC), тъй като същият се променя сравнително често, което би наложило спецификацията на продукта да се променя всеки път, когато има такава промяна, за да се предостави точната информация.

Това изменение не засяга единния документ.

ЕДИНЕН ДОКУМЕНТ

1. Наименование на продукта

Crémant du Jura

2. Вид на географското означение

ЗНП — Защитено наименование за произход

3. Категории лозаро-винарски продукти

5. Качествени пенливи вина

4. Описание на виното или вината

Вината са качествени пенливи вина, бели или розе.

а) - В случай на обогатяване на мъстта общото алкохолно съдържание в обемни проценти на вината не надхвърля — след вторичната ферментация и преди отцеждането, 13 %.

- б) - Съдържанието на обща киселинност, летливи киселини, общ серен диоксид и захари и свързването на въглеродния диоксид, измерено при температура 20 °C, са определените в нормативната уредба на ЕС.

Бялото пенливо вино, което се произвежда предимно от сорта chardonnay B, е деликатно и фино. Ароматната му палитра е комплексна, но дискретна, като в нея често се различават нотки на ябълка, козунак и лешник.

Пенливото вино розе обикновено се произвежда от сорта pinot noir N и много често разкрива нотки на малки червени плодове.

Общи аналитични характеристики	
Максимално общо алкохолно съдържание (% об.)	
Минимално действително алкохолно съдържание (% об.)	
Минимална обща киселинност	
Максимално съдържание на летливи киселини (meq/l)	
Максимално съдържание на общ серен диоксид (mg/l)	

5. Лозаро-винарски практики

а. Специфични енологични практики

Специфична енологична практика

- Не се допуска използването на парчета дърво.
- При производството на вината розе не се допуска използването на активен въглен за енологична употреба, било то самостоятелно или в приготвени смеси.
- Освен горепосочените разпоредби, по отношение на енологичните практики при тези вина трябва да се спазват задълженията, определени на равнището на ЕС и в Кодекса за селското стопанство и за морския риболов.
- Центровете за пресоване трябва да изпълняват критериите, свързани с приемането на реколтата, съоръженията за пресоване и пресите, напълването на пресите, фракционирането на соковете и хигиената.

Агротехническа практика

Гъстота на засаждане

Минимална гъстотата на насажденията от 5 000 растения на хектар с изключение на засадените на тераса лозови масиви;

При лозовите масиви, които не са засадени на тераси и на терасите с най-малко два реда лози, площта на едно растение е най-много 2 m²; тази площ се определя като междуредовото разстояние се умножава по разстоянието между растенията от един и същи ред; междуредовото разстояние не може да превишава 2 m.

За да се осигури проходимост за специални машини, в парцелите може да има пътеки с ширина от 2 до 3,2 m с максимална честота една пътека на шест реда.

Средното разстояние между редовете се определя, като максималната широчина на парцела се раздели на действителния брой редове в най-широката част на парцела.

Резитба на лозята

Лозите се подрязват по метода Гюйо — единична или двойна резитба — или чрез къса резитба (кордон Роая), с максимум 20 пъпки на растение и 120 000 пъпки на хектар;

При единична или двойна резитба по метода Гюйо броят на пъпките не трябва да е по-голям от 10 на дълга плодна пръчка, с най-много 2 къси плодни пръчки с 2 пъпки.

Транспортиране на набраното грозде

Гроздето може да се транспортира само в пропускливи съдове по такъв начин, че да се запази целостта му и да се отстрани сокът, отделил се чрез самопресоване.

6. Максимални добиви

Парцели със средно разстояние между редовете, което не надвишава 1,6 m

90 хектолитра от хектар

Парцели със средно разстояние между редовете по-голямо от 1,6 m и по-малко или равно на 2 m

80 хектолитра от хектар

6. Определен географски район

- а) - Брането на гроздето, винификацията, производството, отлежаването и опаковането на вината се осъществяват на територията на следните общини в департамент Jura въз основа на официалния географски кодекс за 2018 г, одобрен от компетентния национален комитет на 16 ноември 2010 г.: Abergement-le-Grand, Abergement-le-Petit, Aiglepierre, Arbois, Arlay, Les Arsures, Augea, Aumont, Balanod, Baume-les-Messieurs, Beaufort, Bersaillin, Blois-sur-Seille, Brainans, Bréry, Builly, Césancey, La Chailleuse (само за територията на бившата община Saint-Laurent-La-Roche), Champagne-sur-Loue, La Chapelle-sur-Furieuse, Château-Chalon, Chevreaux, Chille, Chilly-le-Vignoble, Conliège, Courbouzon, Cousance, Cramans, Cuisia, Darbonnay, Digna, Domblans, L'Etoile, Frébuans, Frontenay, Gevingey, Gizia, Grange-de-Vaivre, Grozon, Ladoye-sur-Seille, Lavigny, Lons-le-Saunier, Le Louverot, Macornay, Mantry, Marnoz, Mathenay, Maynal, Menétré-le-Vignoble, Mesnay, Messia-sur-Sorne, Miéry, Moiron, Molamboz, Monay, Montagna-le-Reconduit, Montaigu, Montain, Montholier, Montigny-lès-Arsures, Montmorot, Mouchard, Nevy-sur-Seille, Orbagna, Pagnoz, Pannessières, Passenans, Perrigny, Le Pin, Plainoiseau, Les Planches-près-Arbois, Poligny, Port-Lesney, Pretin, Pupillin, Quintigny, Revigny, Rotalier, Ruffey-sur-Seille, Saint-Amour, Saint-Cyr-Montmalin, Saint-Didier, Saint-Jean-d'Etreux, Saint-Lamain, Saint-Lothain, Sainte-Agnès, Salins-les-Bains, Sellières, Les Trois Châteaux, Toulouse-le-Château, Tourmont, Trenal, Vadans, Val-Sonnette (само за бившите територии на общините Grusses, Vercia и Vincelles), Vaux-sur-Poligny, Vernantois, Le Vernois, Villeneuve-sous-Pymont, Villette-lès-Arbois, Voiteur.
- б) - Винификацията, производството, отлежаването и опаковането на вината могат също да се извършват и на територията на следните общини в департамент Jura въз основа на официалния географски кодекс за 2018 г, одобрен от компетентния национален комитет на 16 ноември 2010 г.: Le Chateley, La Ferté, Hauteroche (само за територията на бившата община Crançot), Pont-du-Navoy.

7. Основен(ни) винен(и) сорт(ове) грозде

Chardonnay B

Pinot gris G

Pinot noir N

Poulsard N - Ploussard

Savagnin blanc B

Trousseau N

8. Описание на връзката или връзките

Данни за географския район

- а) - Описание на природните фактори, които допринасят за връзката

Географският район на наименованието „Crémant du Jura“ е част от природния район Revermont, който граничи: на изток — с първото варовиково плато на планинския масив Jura със средна надморска височина 550 m, а на запад — с равнината, която представлява източния край на гребена Fossé bressan. Лозовият масив е разположен върху прекъсната ивица с дължина 80 km и с ширина от 2 до 5 km, основно със западно изложение и с надморска височина между 300 и 450 m.

Той заема поредица от наредени в сложна конфигурация хълмове, простиращи се от север на юг в долната част на основните възвишения, които се издигат на 50 до 100 m над низини, разположени в същата посока. Това разположение е пряко свързано с възседа на Jura над Bresse по време на формирането на Алпите: - основните праволинейни възвишения представляват ръба на първото плато на планинския масив Jura, чийто геоложки състав включва твърда варовикова основа от Средна Юра, разположена върху дебел слой от поредица от мергелови и глинести почви от Триас и Долна Юра; - хълмовете са фрагменти, откъснали се от платото (люспеста структура) и пренесени в предната част на застъпващи се разсеци. Обикновено са с по-голяма дължина в посока север/юг (2 до 3 km), отколкото в посока изток/запад (0,5 до 1 km). Големата устойчивост на ерозията на тези варовикови люспести структури им е дала възможност те да се запазят като възвишения в релефа на географския район. За разлика от тях низините имат мергелови подпочвени пластове. Те представляват поредица от мергелови слоеве с дебелина над 200 m в основата, повдигнати и пренесени на части до Bresse по време на възседа.

Под силното въздействие на ерозията върху тези ронливи мергели се е оформил остър релеф. По-голямата част от определените парцели за беритба на гроздето са разположени върху склона и основата му под залесения корниз на платото или върху най-добре изложените склонове на хълмовете, осеяли подножието им. Варовикът присъства навсякъде. Тази пропусклива и разтворима скала силно благоприятства лозовите насаждения и в частност сортовете от Jura. По хребетите, опрели се на варовиковото плато, почвите са с доста сложна структура, съчетаваща мергели, глина и варовикови сипеи.

Географският район се характеризира с хладен и много дъждовен климат, белязан от въздействието на континентални влияния: високи годишни температурни амплитуди със средна годишна температура около 10,5 ° C, горещо и влажно лято. Валежите са с годишно количество над 1 000 mm и са добре разпределени през годината.

б) - Описание на човешките фактори, които допринасят за връзката

Лозовите масиви на Jura датират от римската епоха. Източниците, които свидетелстват за лозята на Jura, нарастват от края на 1000 г.

Производството на пенливи вина в Jura датира много назад във времето, а методът на приготвяне чрез вторична ферментация в бутилки съществува от XVII век. Това производство е традиционно и дори една част от производството на вина с контролирани наименования за произход, като „Arbois“ и „L'Etoile“, е била предназначена за производството на пенливо вино. Тези пенливи вина от Jura са си спечелили слава. През XX век семейства производители са се специализирали в производството на пенливи вина, а техниките за производство на вина с богато изражение са се усъвършенствали: запазване на целостта на гроздето, леко пресоване, продължително отлежаване „върху дървени летви“ в бутилки за втора ферментация.

Контролираното наименование за произход „Crémant du Jura“ е признато на 9 октомври 1995 г. Тогава производителите се отказват от производството на пенливо вино с други контролирани наименования за произход в Jura, като „Arbois“, „Côte du Jura“ и „L'Étoile“.

Характерните за Jura сортове се отглеждат от векове. Лозарите са селектирали като типични за Jura три сорта: сорта roulsard N, за който съществуват писмени сведения за отглеждането му в Jura още от 1620 г., сорта troussseau N, за които съществуват сигурни сведения за наличието му в Jura от 1732 г. насам и сорта savagnin B, чието присъствие е удостоверено през 1717 г. Също така те са адаптирали два сорта, произхождащи от лозовите масиви в съседния регион Bourgogne: сорта chardonnay B, който присъства в Jura от 1717 г. и сорта pinot noir N, за който най-старите писмени сведения датират от 1385 г. под името „savagnin noir“. Всички тези сортове са в основата на производството на „Crémant du Jura“.

През 2009 г. на площ от 310 ha са произведени 17 000 hl бяло пенливо вино и 2 000 hl пенливо вино розе.

Информация за качеството и характеристиките на продукта

Бялото пенливо вино, което се произвежда предимно от сорта chardonnay B, е деликатно и фино. Ароматната му палитра е комплексна, но дискретна, като в нея често се различават нотки на ябълка, козунак и лешник.

Пенливото вино розе обикновено се произвежда от сорта pinot noir N и много често разкрива нотки на малки червени плодове.

Причинно-следствена връзка

Специфичните характеристики на гроздето се дължат на мергеловите почви (глинесто-варовикови), покрити с варовиков чакъл. Лозята извличат от дълбочина постоянна влага, а намиращите се на повърхността дебели каменисти сипеи позволяват добро затопляне на почвата и добро оттичане. Установени в продуктовата спецификация условия на производство допринасят за опазването на тези почви (затревени ивици и др.) и за ограничаването на обичайните рискове от ерозия.

Традицията на производството на пенливи вина в Jura дава възможност техниките на предците да се адаптират постепенно от поколение на поколение. Чрез беритбата на цели чепки грозде в пропускливи щайги и извършването на много меко и постепенно пресоване се запазват основните качества на гроздето, и по-специално ароматният потенциал, свързан с природната среда.

В този смисъл центровете за пресоване спазват строги правила и подлежат на строго контролирана процедура по издаване на разрешително. Дългият период на отлежаване на вината „върху винификационна утайка“ по време на втората ферментация в бутилка благоприятства развитието на вторични аромати и придобиване на специфичните характеристики на виното, свързани с неговия произход.

През 1734 г. лозар от Полини (Poligny) на име ШЕВАЛИЕ описва подробно рецептата за производство на „сиво вино в стила на виното от Champagne“. Данни за производството на пенливо вино има още от началото на XVII век, като за него се използва образното наименование „лудо вино“, възродено от голям търговец от Arbois.

9. Други основни условия (опакване, етикетиране, други изисквания)

Правна уредба:

Национална правна уредба

Вид допълнително условие:

Допълнителни разпоредби относно етикетирането

Описание на условието:

Незадължителните обозначения, чието използване по силата на разпоредбите на Съюза може да се регламентира от държавите членки, се изписват върху етикетите с букви, чиито размери не надвишават — нито на височина, нито на ширина — двойния размер на буквите, с които е изписано контролираното наименование за произход.

Правна уредба:

Национална правна уредба

Вид допълнително условие:

Опаковане в определения географски район

Описание на условието:

- а) - Всички производствени операции — от събирането на гроздето до отцеждането, се извършват в географския район.
- б) - Опаковането на вината се извършва в географския район предвид процеса на производство посредством втора ферментация в бутилката.
- в) - Наливането им в стъклени бутилки, в които се извършва вторичната ферментация, се осъществява от 1 декември след реколтата.
- г) - Предназначените за потребителите вина се пускат на пазара след минимален период на отлежаване от 12 месеца, считано от датата на бутилиране.

Връзка към продуктовата спецификация

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-3639eb82-2655-461f-a811-87ed70ec6303
