



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

13 Δεκεμβρίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 6837

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 378146

Τροποποίηση της υπ' αρ. 2955/120333/26.10.2016 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Τεχνικός Κανονισμός σε συμμόρφωση προς την εκτελεστική οδηγία 2014/97/ΕΕ της επιτροπής, της 15ης Οκτωβρίου 2014, για την εφαρμογή της οδηγίας 2008/90/ΕΚ του συμβουλίου όσον αφορά την εγγραφή των προμηθευτών σε μητρώο, την καταχώριση των ποικιλιών και τον κοινό κατάλογο ποικιλιών (ΕΕ L 298, 16-10-2014, σ. 16)» (Β' 3603).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Της παρ. 3 του άρθρου 6, της παρ. 3 του άρθρου 7 και της παρ. 6 του άρθρου 16 του ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και Εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (Α' 164),

β) της περ. α' της παρ. 2 του άρθρου 62 του ν. 4235/2014 «Διοικητικά μέτρα, διαδικασίες και κυρώσεις στην εφαρμογή της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας στους τομείς των τροφίμων, των ζωοτροφών και της υγείας και προστασίας των ζώων και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 32),

γ) του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

2. Το π.δ. 97/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 138).

3. Την υπ' αρ. 2749/01.11.2024 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Διονύσιο Σταμενίτη» (Β' 6049).

4. Τη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού (Τ.Ε.Π.Υ.) του άρθρου 20 του ν. 1564/1985, όπως αυτή διατυπώνεται στο από 24.10.2024 πρακτικό συνεδρίασής της.

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Τροποποίηση της υπ' αρ. 2955/120333/26.10.2016 απόφασης (εθνικές διατάξεις)

Η υπ' αρ. 2955/120333/26.10.2016 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τροποποιείται ως ακολούθως:

1. Ο τίτλος του άρθρου 7 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 7

Εξέταση των αιτήσεων

(Άρθρο 6 της Οδηγίας 2014/97/ΕΕ και εθνικές διατάξεις)».

2. Η παρ. 2 του άρθρου 7 αντικαθίσταται ως εξής:

«2. Για τον καθορισμό της επίσημης περιγραφής της ποικιλίας διενεργούνται δοκιμές καλλιέργειας και εργαστηριακές δοκιμές για την εξέταση των μοριακών δεικτών (DNA πολυμορφισμών) των φυτικών ειδών του παραρτήματος.

Ωστόσο, όταν ο αιτών υποβάλλει πληροφορίες σύμφωνα με την περ. α' της παρ. 3 του άρθρου 6 και το Τμήμα Ελέγχου Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτών θεωρεί ότι οι πληροφορίες αυτές αποδεικνύουν ότι πληρούνται οι όροι καταχώρισης που προβλέπονται στο άρθρο 5, δεν διενεργούνται δοκιμές καλλιέργειας. Όταν διενεργούνται δοκιμές καλλιέργειας και εργαστηριακές δοκιμές, το Τμήμα Ελέγχου Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτών ζητεί δείγμα του υλικού της ποικιλίας.».

3. Η παρ. 4 του άρθρου 7 τροποποιείται ως εξής:

α) Το εισαγωγικό εδάφιο της παρ. 4 αντικαθίσταται ως εξής:

«4. Όσον αφορά τον σχεδιασμό της δοκιμής, τις συνθήκες καλλιέργειας, τα χαρακτηριστικά της ποικιλίας και τους πολυμορφισμούς του DNA των φυτικών ειδών του παραρτήματος που πρόκειται να εξεταστούν, οι δοκιμές καλλιέργειας και οι εργαστηριακές δοκιμές διενεργούνται, κατ' ελάχιστον, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:».

β) Μετά την περ. γ) της παρ. 4, προστίθεται περ. δ) ως εξής:

«δ) Οι DNA πολυμορφισμοί για τα φυτικά είδη του παραρτήματος χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά των χαρακτηριστικών που περιλαμβάνονται στα πρωτόκολλ-

λα και στις κατευθυντήριες οδηγίες των περ. α), β) και γ). Μετά την καταχώριση της ποικιλίας ως ποικιλίας με επίσημη περιγραφή στο μητρώο ποικιλιών του άρθρου 4, οι DNA πολυμορφισμοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο της πιστότητας στην περιγραφή της ποικιλίας του πολλαπλασιαστικού υλικού των φυτικών ειδών του

παραρτήματος, σύμφωνα με τα άρθρα 6, 8, την παρ. 3 του άρθρου 16, την παρ. 3 του άρθρου 21 και το άρθρο 26 της υπ' αρ. 218/8241/24.01.2017 (Β' 267) απόφασης του Υπουργού και του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.».

4. Μετά το άρθρο 12 προστίθεται παράρτημα ως εξής:

«Παράρτημα (εθνικές διατάξεις)

Μοριακοί δείκτες (DNA πολυμορφισμοί)

Φυτικό Είδος	Μοριακοί Δείκτες (SSR – markers)	Βιβλιογραφική αναφορά	Ονομασία Μοριακού Δείκτη	Αλληλουχίες εκκινητών (5' → 3')
Prunus domestica (δαμασκηλιά)	9 SSR markers	ECPGR recommended Simple Sequence Repeat loci for analyses of European plum (Prunus domestica) collections https://www.genresj.org/index.php/grj/article/view/genresj.2020.1.40-48/38	BPPCT007, BPPCT014, BPPCT034, BPPCT039, BPPCT040, CPSC026, UDP96-005, UDP98-407 and PacA33	BPPCT007 F: TCATTGCTCGTCATCAGC R: CAGATTTCTGAAGTTAGCGGTA BPPCT014 F: TTGTCTGCCTCTCATCTTAACC R: CATCGCAGAGAACTGAGAGC BPPCT034 F: CTACCTGAAATAAGCAGAGCC AT R: CAATGGAGAATGGGGTGC BPPCT039 F: ATTACGTACCCTAAAGCTTCTGC R: GATGTCATGAAGATTGGAGAGG BPPCT040 F: ATGAGGACGTGTCTGAATGG R: AGCCAAACCCCTCTTATACG CPSC026 F: TCTCACACGCTTTCGTCAAC R: AAAAAGCCAAAAGGGTGT UDP96-005 F: GTAACGCTCGCTACCACAAA R: CCTGCATATCACCACCAG UDP98-407 F: AGCGCAGGCTAAATATCAA R: AATCGCCGATCAAAGCAAC PacA33 F: TCAGTCTCATCTGCATACG R: CATGTGGCTCAAGGATCAAA
Malus domestica (μηλιά)	18 SSRs	Recommended markers for apple (Malus spp). The reference genotype (RG) is "Golden Delicious" (from Testolin et al., 2019); the annealing temperature (AT) varies in the literature from 55 to 60°C and touchdown (td) protocols, with initial temperatures 2–4°C above those indicated have also been considered by some authors; linkage groups (LG) are reported according to the reference genome assembly; the apple genome assembly is ASM211411v1.	Hi02c07, CH-Vf1, CH02c06, GD12, NZ01a6, CH05f06, CH03d07, CH04e05, CH01h10, CH01f03b, CH02c11, CH02d08, CH01f02, GD147, CH04c07, CH02c09, CH05e04, CH01h01	Hi02c07 F: AGAGCTACGGGATCCAAAT, R: GTTTAAGCATCCCGATTGAAAGG CH-Vf1 F: ATC ACC ACC AGC AGC AAA G, R: CAT ACA AAT CAA AGC ACA ACC C CH02c06 F: TGACGAAATCCACTACTAATGCA, R: GATTGCGCGCTTTTAAACAT GD12 F: TTGAGGTGTTTCTCCATTGGA, R: CTAACGAAGCCGCCATTTCTTT NZ01a6 F: AGGATTGCTGGAAAGGAGG, R: TTAGACGACGCTACTTGTCTCT CH05f06 F: TTAGATCCGGTCACTCTCCACT, R: TGGAGGAAGACGAAGAAGAAAG, CH03d07 F: CAAATCAATGCAAAACTGTCA, R: GGCTTCTGGCCATGATTTTA CH04e05 F: AGGCTAACAGAAATGTGGTTTG, R: ATGGCTCCTATTGCCATCAT CH01h10 F: TGC AAAGATAGGTAGATATATGCCA, R: AGGAGGGATTGTTGTGTCAC CH01f03b F: GAGAAGCAAATGCAAAACCC, R: CTCCCGGCTCTATTCTAC CH02c11 F: TGAAGGCAATCACTCTGTGC, R: TTCCGAGAATCCTCTTCGAC CH02d08 F: TCCAAAATGGCGTACCTCTC, R: GCAGACACTCACTACTATCTCTC CH01f02 F: ACCACATTAGAGCAGTTGAGG, R: CTGGTTGTTTCTCCTCCAGC GD147 F: TCCCGCCATTTCTCTGC, R: AAACCGCTGCTGCTGAAC CH04c07 F: GGCCTCCATGTCTCAGAAG, R: CCTCATGCCCTCCACTAACA CH02c09 F: TTATGTACCAACTTTGCTAACCTC, R: AGAAGCAGCAGAGGAGGATG CH05e04 F: AAGGAGAAGACCGTGTGAAATC, R: CATGGATAAGGCATAGTCAGGA CH01h01 F: GAAAGACTTGCACTGGGAGC, R: GGAGTGGGTTGAGAAGGTT

<p><i>Pyrus communis</i> (αχλαδιά)</p>	<p>21 SSRs</p>	<p>Recommended markers for pear (<i>Pyrus</i> spp).The reference genotype is «William”(from Urrestarazu et al.,2015); the primers in the first list were transcribed either from the GDR database or from Zurn et al. (2020); those in the second list are from the GDR database;</p>	<p>All are included in the list suggested by Evans et al. (2009) and were previously agreed as being suitable by the European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources. Most markers in this second set had been isolated in apple and were adopted in pear owing to their confirmed transferability (Liu et al., 2015; Montanari et al., 2020). Pear is mainly diploid (2n = 34), but most germplasm collections of European pears contain triploids, which are rather common in ancient cultivars and their offspring.</p>	<p>CH01d08 F: ctc cgc cgc tat aac act tc, R: tac tct gga ggg tat gtc aaa g CH01d09 F: gcc atc tga aca gaa tgt gc, R: ccc ttc att cac att tcc ag CH03d12 F: gcc cag aag caa taa gta aac c R: att gct cca tgc ata aag gg CH05c06 F: att gga act ctc cgt att gtg c R: atc aac agt agt ggt agc cgg t EMPc117 F: GTTCTATCTACCAAGCCAGCT R: CGTTTGTGTGTTTTACGTGTTG GD147 5'TCCCGCCATTTCTCTGC 5'AAACCGTGCTGCTGAAC EMPc11 F: GCGATTAAAGATCAATAAACCCATA R: AAGCAGCTGGTTGGTGAAT CH04e03 F: ttg aag atg ttt ggc tgt gc R: tgc atg tct gtc tcc tcc at CH03g07 F: aat aag cat tca aag caa tcc g R: ttt ttc caa atc gag ttt cgt t CH01f07a F: ccc tac aca gtt tct caa ccc R: cgt ttt tgg agc gta gga ac NAU_{py}26a F: GCTAAACAAGATAAGCGACGAG R: TCCAAATGTTCCATCGTGTA TsuENH046 F: GGTCATCACCCACTTAAAAACCA R: GTGCCCTGAAGTAATTGAGATGG TsuENH089 F: TTCACTGCCCTTTTACGTATGC R: CCCCACAATCTGTAGAGAATCA TsuENH083 F: ACTCTCCGCAAAACAATGTCGTA R: TGTGAGAGTTTGAGGAGGAGAGC TsuENH076 F: CATTAAATACGCTGCTGTTTCTGC R: ACTTGAATTGGGGTAGGGATTGT NAU_{py}40d F: ATCCCAGCATTTCCCAAGATTTT R: CCGTCCGTGATACCTCTGTC TXY276 F: CCCTACAGAGTCATGCATCC R: TTGATGCTGGAGACGAGAAA TXY144_347 F: GTTTCTGAAACTTGCCAATTGAAAC R: TCTGTACTTTCAACCCATCT TsuENH080_354 F: GCTACCACAACAAGCTCAACAG R: TATGTCATCCTGCTGATGTCC TXY185 F: GGAGGACCAACAGCAACATT R: AGCAAGATCAAGCCAGGTGT GD96 F: CGGCGGAAAGCAATCACCT R: GCCAGCCCTCTATGGTTCCAGA</p>
<p><i>Prunus</i> species (κερασιά, ροδακινιά, βερικοκιά)</p>	<p>13 SSRs</p>	<p>Cross-transferable polymorphic SSR loci in <i>Prunus</i> species https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304423808004585?via%3Dihub</p>	<p>BPPCT-002, BPPCT-004, BPPCT-007 BPPCT-010 BPPCT-014 BPPCT-026 CPPCT-006 pchcms5 ps08e08 ps12a02 UDP96-005 UDP98-409 UDP98-410</p>	<p>BPPCT-002 F: TCGACAGCTTGATCTTGACC R: CAATGCCTACGGAGATAAAAAGAC BPPCT-004 F: CTGAGTGATCCATTTGCAGG R: AGGGCATCTAGACCTCATTGTT BPPCT-007 F: TCATTGCTCGTCATCAGC R: CAGATTTCTGAAGTTAGCGGTA BPPCT-010 F: AAAGCACAGCCCATAATGC R: GACTGTACTGCTGGGAATGC BPPCT-014 F: TTGTCTGCCTCTCATCTTAACC R: CATCGCAGAGAAGTACAGAGC BPPCT-026 F: ATACCTTTGCCACTTGCG R: TGAGTTGGAAGAAAACGTAACA CPPCT-006 F: AATTAACCTCAACAGCTCCA R: ATGGTTGCTTAATTCAATGG pchcms5 F: CGCCATGACAAAATTA R: GTCAAGAGGTACACCAG ps08e08 F: CCCAATGAACAACTGCAT R: CATATCAATCACTGGGATG ps12a02 F: GCCACCAATGGTTCTTCC R: AGCACCAGATGCACCTGA UDP96-005 F: GTAACGCTCGCTACCACAAA R: CCTGCATATCACCACCCAG UDP98-409 F: GCTGATGGGTTTTATGGTTTTCC R: CGGACTCTTATCCTCTATCAACA UDP98-410 F: AATTTACCTATCAGCTCAAA R: TTTATGCAGTTTACAGACCG</p>

<p><i>Juglans regia</i> (καρυδιά)</p>	<p>15 SSRs</p>	<p>Analysis of genetic diversity and structure in a worldwide walnut (<i>Juglans regia</i> L.) germplasm using SSR markers https://journals.plos.org/plosone/article/file?type=printable&id=10.1371/journal.pone.0208021</p>	<p>WGA001, WGA004, WGA009, WGA027, WGA 069, WGA072, WGA202, WGA 276, WGA349, WGA376, JR0160, JR1739, JR1817, JR6160, JR 6439</p>	<p>WGA001 F ATTGGAAGGGAAGGAAATG, R CGCGCACATACGTAAATCAC WGA004 F TGTTGCATTGACCCACTTGT, R TAAGCCAACATGGTATGCCA WGA009 F CATCAAAGCAAGCAATGGG, R CCATTGCTCTGTGATTGGG WGA027 F AACCTACAACGCCTTGATG, R TGCTCAGGCTCCACTTCC WGA 069 F TTAGTTAGCAAACCCACCCG, R AGATGCACAGACCAACCCCTC WGA072 F AAACCACCTAAACCCTGCA, R ACCCATCCATGATCTTCCAA WGA202 F CCCATCTACCGTTGCACTTT, R GCTGGTGGTTCTATCATGGG WGA 276 F CTCACCTTCTCGGCTCTTCC, R GGTCTTATGTGGGCACTGCT WGA349 F GTGGGAAAGTTTATTTTTTGC, R ACAAATGCACAGCAGCAAAC WGA376 F GCCCTCAAAGTGATGAACGT, R TCATCCATATTTACCCCTTTCG JR0160 F TCTCGGATTTGGGCTGTGAC, R TCCGGGACCCTCGCTAATT JR1739 F GGATGTGGAGACGGCAAAGA, R CGTCCACCCAAACCAAGAGA JR1817 F CCTCAGAGCCAACCATCCTT, R AGAACAGAACCAGCGTCACA JR6160 F ACTTCAGGTTCCCAACGCAA, R TAGAGGAAAGTCTCCGGTG JR 6439 F TCGATGCGATCATCTCCGTG, R CGGCACCAAAACAGAACTCG</p>
<p><i>Ficus carica</i> (συκιά)</p>	<p>13 SSRs</p>	<p>Assessment of genetic diversity of thirty Tunisian fig (<i>Ficus carica</i> L.) accessions using pomological traits and SSR markers https://link.springer.com/article/10.1007/s11033-020-06051-9</p>	<p>MFC1, MFC2, MFC4 [49], LMFC15, LMFC18, LMFC21, LMFC23, LMFC24, LMFC27, LMFC28, LMFC30, LMFC31 and LMFC32 [48]</p>	<p>MFC1 F: ACTAGACTGAAAAACATTGC, R: TGAGATTGAAAGGAAACGAG MFC2 F: GCTTCCGATGCTGCTCTTA, R: TCGGAGACTTTTGTCAAT MFC4 F: CCAAACCTTTAGATCAACTT, R: TTTCTCAACATATTAACAGG LMFC15 F: CGGAGAAAGATTAGAAATTTG, R: ATTCCAGAGACGAAAGGTCT LMFC18 F: CACATCCACACACCAAAGAG, R: TACCACAGACTCACCCAATTAT LMFC21 F: ATGTCAAAAACACAGCTCTA, R: AAGAATAGAAAACCTGAAAAAG LMFC23 F: TTTCTGCTAACGATCAAAAA, R: CTCCATCTCCAACCTCATC LMFC24 F: ACTTCTCATATTTGGTATAGG, R: TTCATAAACTGGTCTAAAAGA LMFC27 F: ATTTCTCAACTTTTGTAAATGA, R: CCTTTGTCTACATATACCTTT LMFC28 F: TGATTCCTTTACTTGTAGATT, R: AAGACATTGAGACATACCAG LMFC30 F: TTGTCCGTTTCTTATACAAT, R: TCTTTTAGGCAGATGTTAG LMFC31 F: GTAAAATGAAAATTGGAGTATT, R: TTGAAGATATTGTTGTATGCT LMFC32 F: GAAAGAAAGTCGAATAATGTA, R: TATAAAGAGGGTGGTCTTAGT</p>
<p><i>Olea europaea</i> (ελιά)</p>	<p>17 SSRs</p>	<p>Trujillo, I., Ojeda, M.A., Urdirioz, N.M., Potter, D., Barranco, D., Rallo, L. and Diez, C.M., 2014. Identification of the Worldwide Olive Germplasm Bank of Córdoba (Spain) using SSR and morphological markers. <i>Tree Genetics & Genomes</i>, 10, pp.141-155.</p>	<p>A larger set of 17 SSRs (UDO99-043, ssrOeUA-DCA9, ssrOeUA-DCA16, ssrOeUA-DCA3, GAPU101, ssrOeUA-DCA11, ssrOeUA-DCA4, GAPU103,</p>	<p>OeUA-DCA3 F: cccaagcggaggtgtatattgttac, R: tgctttgtcgtgtttgagatgttg OeUA-DCA4 F: -cttaactttgtgcttccatattcc, R: agtgacaaaagcaaaagactaaag OeUA-DCA8 F: acaattcaacctcaccatattcc R: tcagtcactgtgccactgactg OeUA-DCA9 F: aatcaagcttcttctctatttcg R: gatcttccaaaagtataactctc OeUA-DCA10 F: cgtgaccactaaatccgcccc R: ctgtccagagctaaagtttcg</p>

			<p>UDO99-005, ssrOeIGP7, GAPI89, ssrOeUA-DCA18, ssrOeUA-DCA8, ssrOeUA-DCA10, GAPI82, UDO99-042 and ssrOeUA-DCA15) was needed to discriminate between 100 % of the accessions from the WOGB.</p>	<p>OeUA-DCA11 F: gatcaactactgcacgagagag R: ttgtctcagtgaaacctaaacc OeUA-DCA15 F: gatctgtctgtatatccacac R: tatacctttccatcttgacgc OeUA-DCA16 F: ttaggtgggattctgtagatggttg R: ttttaggtgagttcatagaattagc OeUA-DCA18 F: -aagaagaaaaaggcagaattaagc R: gtttctgtctctacataagtgc UDO99-005 F: TTCATAATAGTTCTCTTTTGTGGATGA R: TGGAGAAGGACACAGGGAAG UDO99-042 F: CGAGCACAAACATGTGGAATC R: CATCTGTCTCCGCTAACAAATTT UDO99-043 F: TCGGCTTTACAACCCATTTT R: TGCCAATTATGGGGCTAACT GAPI82 F: TGAATCAACCCGTCAATAAGG R: TGCTATTTGCACATCATTGTTT GAPI89 F: GATCATTCCACACGAGAG R: AACACATGCCACAAACTGA GAPI101 CATGAAAGGAGGGGGACATA, R: GGCACCTGTTGTGCAGATTG GAPI103 F: TGAATTTAACTTTAAACCCACACA, R: GCATCGCTCGATTTTATCC ssrOeIGP7 F: CTATGATGGCTTTGGGGCG R: TATCAAAGCCATCCAGGGG</p>
<p>Citrus spp. (εσπεριδοειδή)</p>	<p>14 nSSRs and 14 cp SSRs</p>	<p>Genetic diversity and phylogenetic relationships among citrus germplasm in the Western Caucasus assessed with SSR and organelle DNA markers https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110355</p>	<p>CAT01 AMB-3 CCSM13 CCSM17 CCSM18 CCSM147 C24033 CTG1006372 TAA41 TAA45 AG14 GT03 AC01 EST_SSR_5 Organelle Marker CSL011 SPCC1 SPCC11 nad7_1-2 ccmp10.2 CSS04 CSL09 SPCC9 rrn5_rrn18-1 CSS03 ccmp2.2 ccmp6.2 nad2_4-3 ccmp7.2</p>	<p>CAT01 F: GCTTTTCGATCCCTCCACATA, R: GATCCCTACAATCCTTGGTCC AMB-3 F: AACACACACACTCGCCTCAC, R: CAGCCAAATGTGGAGAGACC CCSM13 F: CTAGAGCCGAATTCACC, R: AACAGCTACCAAGACACC CCSM17 F: ACATGGACAGGACAATAAG, R: GTTATGATACGTCTGTGTCC CCSM18 F: AACAGTTGATGAAGAGGAAG, R: GTGATTGCTGGTGTCTGTT CCSM147 F: GCTATGTTATGATACGTCTG, R: GCTATGTTATGATACGTCTG C24033 F: GCAGCAATTTGAAGGAAGG, R: ACGGCCTCAATGGAACCTAT CTG1006372 F: TCAGCACTGAATCCAATCCA, R: GTGAGAGCTTGAGGCTGACC TAA41 F: AGGTCTACATTGGCATTGTC, R: ACATGCAGTGTATAATGAATG TAA45 F: GCACCTTTTATACCTGACTCGG, R: TTCAGCATTGAGTTGGTTACG AG14 F: AAAGGGAAAGCCCTAATCTCA, R: CTTCTCTTGGGAGTGTTC GT03 F: GCCTTCTGTATTTACCGGAC, R: TGCTCCGAATTCATCATTG AC01 F: TTTGACATCAACATAAAACAAGAAA, R: TTTTAAAATCCCTGACCAGA EST_SSR_5 F: AAGGCATAGCAAAGAAGCCA, R: CTTGGCCATCATCTACTGG Organelle Marker CSL01 F: CAGTGCTAGTTATCCAGTTACAGA, R: CGGGCAACCCATTCTTATTATT SPCC1 F: CTTCCAAGCTAACGATGC, R: CTGTCCTATCCATTAGACAATG SPCC11 F: GGCCATAGGCTGGAAGTCT, R: GTTTATGCATGGCGAAAAGG nad7_1-2 F: GGAACATAGCATAGGG, R: TTTGATATAGGCTCGCT ccmp10.2 F: TTTTTTTTAGTGAACGTGTCA, R: TTCGCCGCCGTAATAATAG CSS04 F: GTGGTAAAGACAAGATACACTTGG, R: ATGGCATGAAACAACCCGA CSL09 F: CGCACACTAAGCATAGCAAT, R: CCTCTACAACCATGGAGCTA</p>

				<p>SPCC9 F: TGGAGAAGGTTCTTTTCAAGC, R: CGAACCTCGGTACGATTA rrn5_rrn18-1 F: GGGTGAAGTCGTAACAAGGT, R: GAGGTCGGAATGGGATCGGG CSS03 F: TCATTAACCAACTCCGTACCA, R: GGCGCGTCAATAACAAATCT ccmp2.2 F: ATCGTACCGAGGGTTCGAAT, R: GATCCAGGGCGTAATCCCG ccmp6.2 F: CGATGCATATGTAGAAAGCC, R: CATTACGTGCGACTATCTCT nad2_4-3 F: GACCTTACCTCAAATCA, R: TTCAGATAACACGCACC ccmp7.2 F: ACATCATTATTGTACTCTTTC, R: CAACAGATAAACTGTCAAG</p>
Pistacia vera (κελυφωτό φυστίκι)	8 nSSRs	Ziya Motalebipour, E., Kafkas, S., Khodaeiaminjan, M., Çoban, N. and Gözel, H., 2016. Genome survey of pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.) by next generation sequencing: development of novel SSR markers and genetic diversity in <i>Pistacia</i> species. BMC genomics, 17, pp.1-14. https://link.springer.com/article/10.1186/s12864-016-3359-x	CUPVSiirt22, CUPVSiirt86, CUPVSiirt115, CUPVSiirt242, CUPVSiirt357, CUPVSiirt358, CUPVSiirt465, CUPVSiirt568	<p>CUPVSiirt22F: CCGTGCCACAATTAATCCTAA CUPVSiirt22R: CGCGATGAATAGCAAGATTTC, CUPVSiirt86F: CGAGCTGATTTATGGCTTAGAGA CUPVSiirt86R: TCCTCTCCTGGTTATGGGATT CUPVSiirt115F: GGTTCGCTCTAGGTTTTAGG CUPVSiirt115R: CTGACCGATCGTGTGTTGATA CUPVSiirt242F: CAGCTTCATTACCCAGACCAC CUPVSiirt242R: TGTGAAACCGAACCCATATCT CUPVSiirt357F: CAGTGCATATTCGGTGGACTT CUPVSiirt357R: AGTGAGGCTAGAATGCCCGTA CUPVSiirt358F: GCGAGGAATAGGCACTATGAA CUPVSiirt358R: AAAAGGGAAGAGAAAGCAACG CUPVSiirt465F: CAACGTGCATTCCACAACCTTA CUPVSiirt465R: GCTTAATTAGAGAGCTCGGGAAG CUPVSiirt568F: CCAACGAAAATGTTGGCTTT CUPVSiirt568R: TTGAGAAACCAGACCCTGATG</p>

».

Άρθρο 2

Έναρξη ισχύος

Η απόφαση αυτή αρχίζει να ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2024

Ο Υφυπουργός

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΤΑΜΕΝΙΤΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

