## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

## DEL PROF. SALVATORE COSENTINO

1. Mauromicale G., Cosentino S., Cavallaro V, 1987. The relation between early indexes and yield in tomato for fresh consumption. *Eucarpia Tomato Working group* *on: “Modern trends in tomato genetics and breeding”, Pontecagnano (SA), 2-6 settembre,* *1-9.*
2. Mauromicale G., Cosentino S., Copani V., 1988. Validity of thermal unit summations for purposes of prediction in *Phaseolus vulgaris* L. cropped in mediterranean environment. *Acta Horticulturae, 229:321-331*.
3. Lipari V., Mauromicale G., Cosentino S., 1988. Comparison of different thermal unit methods for predicting the fruit ripening in tomato. *Acta Horticulturae, 229:299-305.*
4. Ranalli P., Burchi G., Giordano I., Lombardo G. M., Pirani U., Ziliotto U., Fantino M. G., Gennari S., Cosentino S. L., Toniolo L., Canova A., Casarini B., 1988. Prove di coltivazione di pisello da granella secca in vari ambienti italiani. *L'informatore agrario, 21 :55-71*.
5. Lombardo G. M., Cosentino S., 1989. Soia 1989. Scelta varietale. Sicilia pianura. *L'informatore agrario, 12:60-62*.
6. Calabretta C., Cosentino S., Nucifora A., Sortino O., 1989. Valutazione di tipi di pomodoro coltivati in serra fredda resistenti all'attacco dei nematodi galligeni. *L'informatore fitopatologico,6:43-48*.
7. Copani V., Cosentino S., 1989. La coltivazione del colza da olio in Italia. Scelta varietale 1989. Sicilia orientale. *L'informatore agrario, 32:53-54*.
8. Foti S., Mauromicale G., Cosentino S., 1989. Variazioni del contenuto in azoto totale e nitrico nelle foglie e nel capolino del carciofo (*Cynara Scolymus* L.) in rapporto alla concimazione azotata. *Rivista di Agronomia, 2-3:160-166*.
9. Fallico R., Ferrante M., Nucifora A., Sortino O., Calabretta C., Cosentino S., 1989. Residui di antiparassitari in pomodori coltivati in serra con trattamenti differenziati. *Atti del “7° Simposio Chimica degli Antiparassitari, Agricoltura e Informatica", Piacenza 8 e 9 giugno 1989, pp. 73-84*.
10. Cosentino S., Mauromicale G., 1990. Transpiration and plant water status of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.) grown from seed and from vegetative organs with two water regimes. *Acta Horticulturae, 278:261-270*.
11. Cosentino S., Sortino O., 1990. Azione di un concime a "cessione controllata" su melanzana in coltura protetta. *Colture Protette, 11, 69-74*.
12. Tuttobene R., Cosentino S., Vagliasindi C., 1990. Studio del processo di accrescimento del seme di soia in ambiente mediterraneo. *Agricoltura Ricerca, 107:71-80*.
13. Foti S., Mauromicale G., Cosentino S., 1991. Effects of supplementary lighting on the biological and agronomic behaviour of snap bean, cucumber and summer squash in cold greenhouse. *Acta Horticulturae, 287:51-58*.
14. Mauromicale G., Foti S., Cosentino S., 1991. Effects of sowing date on the production of *Phaseolus vulgaris* L. in cold greenhouse. *Acta Horticulturae, 287:289-298*.
15. Calabretta C., Colombo A., Cosentino S., Schiliro' E., Sortino O., 1991. Effects of soil solarization on larvae of *Meloydogine* Spp. in soil and root of tomato "Novi F1" in cold greenhouse. *Atti del Convegno "Integrated control in protected crops under mediterranean climate”. Alassio, 29/9-2/10, 1991, 164-171*
16. Sortino O., Cosentino S., Patanè C., 1991. Primi risultati sul comportamento bioagronomico di varietà di lino da seme nella Sicilia orientale. *L'Informatore Agrario, 29, 46-48*.
17. Abbate V., Cosentino S., Santonoceto C., 1991. Relazioni tra temperatura, fotoperiodo e durata di alcuni stadi del ciclo biologico in *Vicia faba* L. in ambiente mediterraneo. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 24, 337, 387-403*.
18. Fallico R., Ferrante M., Sortino O., Cosentino S., 1991. La difesa antiparassitaria ipogea con metodi tradizionali e alternativi in serricoltura: effetti sanitari, ambientali e agronomici. *Atti del 34° Congresso Nazionale "Ambiente e salute", Roma 16-19 Aprile, 76-80.*
19. Sortino O., Cosentino S., 1991. Influenza dell'illuminazione supplementare sul pomodoro coltivato in serra fredda. *Colture protette, 10:81-85*.
20. Quaglietta Chiarandà F., D’Andria R., Monotti M., Cosentino S., Guiducci M., Morelli G., Salera E., Leoni O., 1992. Irrigazione del girasole coltivato in secondo raccolto. *L'Informatore Agrario 8, 65-74*.
21. Foti S., Abbate V., Cosentino S. L., Barbera A., 1992. Study on the seed growth in *Vicia faba* L. in mediterranean environment. *Proceedings of the 1st European Conference on grain legumes, Angers (France), 1-3 giugno 1992, 295-296*.
22. Cosentino S. L., Copani V., Patanè C., Barbera A., 1992. Validity of thermal and photothermal units for purposes of prediction in *Vicia faba* L. in mediterranean environment. *Proceedings of the 1st European Conference on grain legumes, Angers (France), 1-3 giugno 1992, 231-232*.
23. Cosentino S., Sortino O., Litrico P. G., 1992. Risposta produttiva, temperatura radiativa della copertura vegetale e stato idrico della pianta nel girasole (*Helianthus annuus* L.) in secondo raccolto con differenti regimi irrigui. *Rivista di Agronomia, n.4 suppl., 633-640*.
24. Cosentino S., Litrico P. G., 1992. Caratterizzazione quali-quantitativa dei pascoli della Sicilia Orientale. *Rivista di Agronomia, n.3 suppl., 404-412*.
25. Cavallero A., Talamucci P., Grignani C., Reyneri A., Cassaniti S., Cosentino S., et al., 1992. Caratterizzazione della dinamica produttiva di pascoli naturali italiani. *Rivista di Agronomia, 26, n.3 suppl. 325-343*.
26. Basso F., Santilocchi R., Postiglione L., Longo G., Cassaniti S., Litrico P. G., Cosentino S., et al., 1992. Gestione e miglioramento di pascoli italiani. *Rivista di Agronomia, 26, n.3 suppl. 344-359*.
27. Nucifora A., Cosentino S., Sortino O., Colombo A., 1992. Effetti del trattamento del terreno con bromuro di metile sulla presenza di galle nelle radici e sul contenuto di bromo nel terreno e nei frutti in tipi di pomodoro resistenti ai nematodi (*Meloidogyne* spp.) coltivati in serra fredda. *Atti Giornate Fitopatologiche, 1, 265-274*.
28. Colombo A., Cosentino S., Sortino O., Nucifora A., 1992. Metodi chimici e tecniche alternative di intervento nella disinfestazione del suolo dai nematodi galligeni *(Meloydogyne* spp.) su pomodoro in coltura protetta. *Atti del Convegno di Nematologia. Pordenone,18-20 giugno, 143-153*.
29. Tuttobene R., Cosentino S., Cavallaro V., 1993. Su un possibile modello di accrescimento e produzione del frumento duro (*Triticum durum* Desf.) in relazione a parametri meteorici in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia,* *4:608-620*.
30. Cosentino S., Sortino O., Colombo A., Nucifora A., 1993. Pomodoro in serra fredda: la solarizzazione del terreno. *Colture Protette, 2, 87-91*.
31. Abbate V., Cosentino S., Copani V., 1993. La produzione del colza (*Brassica napus* L. var. oleifera DC.) in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia, 2, 125-134* .
32. Tuttobene R., Cosentino S., Vagliasindi M., 1993. Analyse de croissance de la pomme de terre cultivee dans l'environnement mediterraneen. *Proceedings of 12th Conference of EAPR, (European Association for Potato Research) Paris 18-23 Julliet*, *16-17.*
33. Copani V., Cosentino S., Tuttobene R., Patanè C., 1994. Relazioni tra temperatura, fotoperiodo e fenofasi nel colza in ambiente mediterraneo. *Agricoltura Ricerca, 154:55-64.*
34. Cosentino S., Mauromicale G., Patanè C., Guarnaccia P., 1994. Relations between soil water content, ecophysiological parameters and grain filling period in durum wheat *(Triticum durum* Desf.) in mediterranean environment. *Proc. 3rd ESA Congress, Abano - Padova, Italy, 94-95*.
35. Abbate V., Copani V., Cosentino S., Tuttobene R., 1994. Sunflower (*Helianthus annuus* L.) in summer sowing after barley and after wheat in southern Italy. *Proc. 3rd ESA Congress", Abano - Padova, Italy, 646-647*.
36. Foti S., Guarnaccia P., Cosentino S., 1994.Contribution of awns to ear gas exchanges and grain filling in durum wheat *(Triticum durun* Desf*.)* grown in mediterranean environment. *Proc. 3rd ESA Congress, Abano - Padova, Italy, 124-125*.
37. Cassaniti S., Cosentino S., Litrico P. G., 1994. Effetti della concimazione minerale su alcuni pascoli dell’Italia meridionale. *Rivista di Agronomia, 3:214-221*.
38. Colombo A., Cosentino S., Sortino O., Nucifora A., 1994. Control of nematodes (*Meloidogyne* spp.) with alternative practices in cold greenhouse. *Acta horticulturae,361, 406-413*.
39. Cosentino S., Mauromicale G., Ierna I., Sortino O., 1994. Influenza della temperatura e del fotoperiodo sulla fenologia di *Phaseolus vulgaris* L*. Atti Convegno Nazionale su “Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive”, Potenza, 16-17 settembre, 73-84*.
40. Mauromicale G., Cosentino S., Sortino O., Ierna A., 1994. Possibile calendario di produzione del fagiolo fresco in Sicilia. *Atti Convegno Nazionale su “Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive”, Potenza, 16-17 settembre, 251-262*.
41. Copani V., Cosentino S., Sortino O., 1995. Variazione di alcuni indici fisiologici del cotone in rapporto allo stato idrico del terreno. *Agricoltura Ricerca, 157:149-158*.
42. Cosentino S., Copani V., Guarnaccia P., 1995. Influenza della temperatura sul decorso delle fenofasi nel cotone. Modello previsionale basato sulle somme termiche. *Agricoltura Ricerca 157:143-148.*
43. Abbate V., Cosentino S.,1995. A crop simulation model of *Vicia faba* L. *major* and *minor* in mediterranean environment. *Proceedings 2nd European Conference on” Improving production and utilisation of grain legumes”, Copenhagen (DE), 9-13 July,140-141*.
44. Santonoceto C., Cosentino S., Anastasi U., 1995. Plant water status and growth of two field bean (*Vicia faba* L. Subsp. equina) cultivars in mediterranean environment. *Proceedings 2nd European Conference on “Improving production and utilisation of grain legumes”, Copenhagen (DE), 9-13 July, 113*.
45. Copani V., Cosentino S., Abbate V., 1995. Speciale Ricino. Concimazione azotata e irrigazione. *L’Informatore agrario, suppl. N.46, 12-13*.
46. Colombo A., Sortino O., Donzella G., Cosentino S., Assenza M. e Serges T., 1995. Controllo dei nematodi galligeni su pomodoro in serra fredda mediante sistemi fisici integrati con mezzi chimici. *Nematologia Mediterranea, 23 - Suppl., 179-184*.
47. Colombo A., Sortino O., Cosentino S., Nucifora A., Barbarossa B., 1995. Impiego di funghi predatori (*arthrobotrys* spp.) contro i nematodi galligeni su melenzana in serra fredda. *Nematologia Mediterranea, n.23 Suppl., 149-154*.
48. Cosentino S., Patanè C., Copani V., 1996. Relazioni tra indice dell'area fogliare, accumulo della biomassa e resa in  *Vicia Faba* L*. Agricoltura Ricerca, 161:93-100*.
49. Cosentino S., Barbera A.C., Copani V., 1996. Distribuzione degli assimilati in due tipi di *Vicia Faba* L*. Agricoltura Ricerca, 161:83-92*.
50. Tuttobene R., Cosentino S., Leonardi S., 1996. Radiazione solare intercettata ed accrescimento in *Vicia faba L*. *Agricoltura Ricerca, 161:125-130*.
51. Cosentino S. L., 1996. Crop physiology of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)in relation to water and nitrogen stress. *Atti del Convegno “First European Seminar on Sorghum”, Tolosa, 1-3 Aprile, 30-41*.
52. Cosentino S., Patanè C., Guarnaccia P., 1996. Biomass, leaf area index and water use efficiency of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in limited water availability in mediterranean environment. *Atti del Convegno “First European Seminar on Sorghum”, Tolosa, 1-3 Aprile, 228-235.*
53. Mantineo M., Cosentino S., Gosse G., Chartier M., 1996. The prediction of leaf appearance in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in relation to air temperature and photoperiod. *Atti del Convegno First European Seminar on Sorghum, Tolosa, 1-3 Aprile, 273-379.*
54. Mantineo M., Medeiros S.L.P., Chartier M., Gosse G., Cosentino S., 1996. First estimation of Ceres model's genetic coefficients for three sorghum genotypes. *Atti del Convegno “First European Seminar on Sorghum”, Tolosa, 1-3 Aprile, 280-286.*
55. Cassaniti S., Cosentino S., Litrico P.G., 1996. Ecofisiologia di *Dactylis glomerata* L. e *Festuca arundinacea* Schreb. in clima caldo-arido. *Rivista di Agronomia* *n.4, 637-644.*
56. Foti S., Cosentino S., Patanè C., Guarnaccia P., 1996. Growth and yield of C-4 species for biomass production in mediterranean environment. *Atti del Convegno “9th European Bioenergy Conference & 1st Energy from Biomass Technology Exhibition”, Copenhagen, 24-27 June, 612-621.*
57. Abbate V., Sortino O., Cosentino S., Cammarata M., 1996. Valutazione del comportamento agronomico e delle caratteristiche di qualità dell’olio di nuovi ibridi di girasole nella Sicilia orientale. *Tecnica Agricola, n.4, Ottobre- Dicembre*, 5-18
58. Abbate V., Cammarata M., Cosentino S., Ruberto G., Effect of water stress on the fatty acid composition of sunflower seed oil in southern Italy. *Stampato in proprio ai sensi dell’art.4 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945 n. 660*.
59. Riggi E., Cosentino S., Abbate V., 1996. Caratterizzazione di genotipi di *Vicia faba* L. in rapporto al contenuto proteico e ad alcuni fattori antinutrizionali. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 29, 351:93-112, Catania*.
60. Foti S., Cosentino S., Copani V., Patanè C., Guarnaccia P., 1997. “Land suitability” di colza (*Brassica napus* var. *oleifera* D.C.) e sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.) in Sicilia. *Rivista di Agronomia, 31, 2, 454-464*.
61. Patanè C., Copani V., Cosentino S., 1997. Yield potential evaluation of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotypes in the Mediterranean environment of the South of Italy. *Proceedings of "First International sweet sorghum conference", Beijing, China, 14-19 September,352-362*.
62. Cosentino S., Riggi E., Mantineo M., 1997. Sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) performance in relation to soil water deficit in the south of Italy. *Proceedings of "First International sweet sorghum conference", Beijing, China, 14-19 September, 430-443*.
63. Cosentino S., Copani V., Riggi E., Mantineo M., 1997. Comparison of different sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotypes in mediterranean environment. *Proceedings of "First International sweet sorghum conference", Beijing, China, 14-19 September, 444-455*.
64. Copani V., Cosentino S., Riggi E., Cammarata M., 1997. Effects on yield and yield components of plant density of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in mediterranean environment. *Proc. Ivth International Safflower Conference, Bari 2-7 June. Adriatica Editrice, Bari, Italia*, *112-114*.
65. Cosentino S., Copani V., Cammarata M., Riggi E., 1997. Relations between meteorological parameters, yield and seed oil content in safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in mediterranean environment. *Proc. Ivth International Safflower Conference, Bari 2-7 June, 1997, Adriatica Editrice, Bari, Italia, 149-152.*
66. Abbate V., Cosentino S. L., Copani V., Anastasi U., 1997. Parametri meteorici, fenologia e produzione di seme in lino (*Linum* *usitatissimum* L.) nel meridione d'Italia. *Sementi elette, n.2, 51-57.*
67. Cassaniti S., Cosentino S., Copani V., Gresta F., 1998. Ampliamento del calendario produttivo e miglioramento della qualità del foraggio negli ambienti collinari e montani della Sicilia. *Atti 32° Convegno annuale della SIA “Sistemi colturali di collina: tradizione e innovazione per un’agricoltura sostenibile”,* Ancona 15-18 settembre 1998, 119-120
68. Cosentino S., Mantineo M., Barbera A.C., Riggi E., 1999. A biomass partitioning submodel for a simulation model on development and growth of durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Proceedings International symposium “Modelling cropping systems”, Lleida (Spagna), luglio 21-23, 67-68*.
69. Gabrielle B., Angas P., Cosentino S., Mantineo M., Langensiepen M., Gosse G., 1999. Extrapolation of soil-crop models across Europe: is model structure still relevant compared to parameterisation?. *Proceedings International symposium “Modelling cropping systems”, Lleida (Spagna), luglio 21-23, 183-184*.
70. Gresta F., Cosentino S., Ruberto G., 1999. Relazioni tra alimentazione al pascolo e composti volatili dei prodotti lattiero-caseari. *CASEUS IV, 4, 68-72.*
71. Foti S., Cosentino S., Patanè C., Foti Cuzzola C., 1999. Effetti del regime idrico e della somministrazione di azoto in *Miscanthus x Giganteus* Greef e Deu. in ambiente mediterraneo. *Atti 33° Congresso della SIA su “Le colture “non alimentari”, Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 134-135.*
72. Cosentino S., Patanè C., Mantineo M., 1999. Epoca di semina, concimazione azotata ed irrigazione in sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in ambiente mediterraneo. *Atti 33° Congresso della SIA su “Le colture “non alimentari”, Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 67-68.*
73. Cosentino S., Copani V., D’Agosta G., 1999. Valutazioni di popolazioni di *Arundo donax* L. reperite in Sicilia e in Calabria. *Atti 33° Congresso della SIA su “Le colture “non alimentari”, Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 65-66.*
74. Cosentino S., Copani V., Mantineo M., Foti S., 1999. Risposta di una coltura di sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) a diversi livelli di input. *Atti 33° Congresso della SIA su “Le colture “non alimentari”, Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 90-91.*
75. Cassaniti S., Cosentino S., Copani V., Gresta F., 1999. Promozione delle produzioni foraggere in sistemi validi per le aree interne. *Atti del Convegno di Studi su "I cinquant’anni della Facoltà di Agraria di Catania", vol.III, 21-40*.
76. Foti S., Cosentino S., Mantineo M., 2000. Colture e processi erosivi. Primi risultati di ricerche nella collina interna siciliana. *Rivista di Agronomia, 4: 425-434*.
77. Christou M., Mardikis M., Kyritsis S., Cosentino S., Jodice R., Vecchiet M., Gosse G., 2000. Screening of *Arundo donax* L. populations in South Europe. *Proc. 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry, Sevilla, Spain, 5-9 June, 2048-2051.*
78. Foti S., Abbate V., Cosentino S., 2000. Agrometeorologia e programmazione nelle colture erbacee. *Tecnica agricola, 4, 31-44*.
79. Foti S., Cosentino S., Mantineo M., 2001. Colture e processi erosivi. Secondo contributo di ricerche nella collina interna siciliana. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 9-10.*
80. Cosentino S., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2001. Indici energetici di colture diverse in ambiente mediterraneo. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 186-187.*
81. Cosentino S., D’Agosta G.M., Patanè C., 2001. La “Life Cycle Analysis” per la valutazione dell’impatto ambientale nella coltivazione del sorgo da biomassa. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 77-78.*
82. Cosentino S., Copani V., Mantineo M., 2001. Perdite e asportazioni di azoto in sorgo da biomassa a diversi livelli di input energetico. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 176-177.*
83. Foti S., Cosentino S., Patanè C., D’Agosta G.M., 2001. Sulla possibilità di anticipare l’epoca di semina del sorgo da biomassa attraverso la scelta del genotipo ed il trattamento osmotico del seme. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 218-219.*
84. Cosentino S., Cassaniti S., Copani V., Gresta F., 2001. Stima dell’azoto-fissazione di leguminose foraggere prative nell’ambiente dei Monti Nebrodi. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 29-30.*
85. Cassaniti S., Cosentino S., Gresta F., Copani V., 2001. L’erba medica per la valorizzazione delle produzioni foraggere dell’ambiente alto collinare dei monti Nebrodi. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre 2001, 35-36.*
86. Rivelli A.R., Lovelli S., Cosentino S., Perniola M., Pizza S., 2001. Effetto del genotipo e della disponibilità idrica sulla risposta quanti-qualitativa del frumento duro nella collina materana. *Atti 34° Congresso della SIA su “Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura”, Pisa 17-21 Settembre, 267-268.*
87. Cosentino S., Guarnaccia P., Riggi E., Najarpour G., 2001. A submodel for grain protein concentration in durum wheat. *Proceedings International Symposium “Modelling Cropping Systems”, Florence, 16-18 July, Italy, 117-118.*
88. Cosentino S., Mantineo M., Gabrielle B., Gosse G., 2001. CERES-Sorghum simulation of crop growth and soil water and nitrogen dynamics as affected by different input levels. *Proceedings International Symposium “Modelling Cropping Systems”, Florence, 16-18 July, 61-62.*
89. Foti S., Cosentino S., 2001. Colture erbacee annuali e poliennali da energia. *Rivista di Agronomia., 35: 200-215.*
90. Foti S., Cosentino S., Mauromicale G., 2001. Esigenze ambientale rispetto al clima, al terreno, all’alimentazione. *In “Leguminose e agricoltura sostenibile – Specie da granella e cover crops”. Calderini Edagricole, 17-44.*
91. Christian D.G., Haase E., Schwarz H., Dalianis C., Clifton-Brown J.C., Cosentino S., 2001. Agronomy of *Miscanthus*. *In “Miscanthus for energy and fibre” (Eds. Jones M. and Walsh M.), 21-45*.
92. Cassaniti S., Cosentino S., Copani V., Riggi E., 2001. Disponibilità di risorse foraggere e movimenti zonali degli animali in allevamento nell’area dei Monti Nebrodi. *Atti dei Georgofili, Giornata di Studio “La Transumanza: tecnica antica e tecnologie moderne”, 27 settembre, 1-38*.
93. Foti S., Cosentino S., 2001. Colture erbacee annuali e poliennali da energia. *Tecnica Agricola, 1-2,1/16.*
94. Gabrielle B., Roche R., Angas P., Cantero-Martinez C., Cosentino S., Mantineo M., Langensiepien M., Henault C., Laville P., Nicoullaud B., Gosse G., 2002. A priori parameterisation of the CERES soil-cop models and test against several European data sets. *Agronomie: Agriculture and Environment, 22,2:119-132.*
95. Foti S., Cosentino S., Patanè C., D’Agosta G., 2002. Effects of osmo-conditioning upon seed germination of sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.) under low temperatures. *Seed Science and Technology 30, 521-533*
96. Cosentino S., Copani V., Mantineo M., Foti S., 2002. Risposta di una coltura di sorgo (Sorghum *bicolor* L. Moench) a diversi livelli di energia ausiliaria. *Rivista di Agronomia, 36:357-365*.
97. Cosentino S., Foti S., Lombardo G.M., Vagliasindi C., 2002. Stima della produzione potenziale del frumento duro nella Sicilia orientale per mezzo di un modello di simulazione. *Rivista di Agronomia,36, 36:367-375*
98. Foti S., Cosentino S., Patanè C., Copani V., Sanzone E., 2003. Plant indicators of available soil water in *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. *Agronomie: Agriculture and Environment 23:29-36*.
99. Cosentino S., Cassaniti S., Copani V., Corleto A., Ziliotto U., 2003. Ruolo agronomico delle leguminose foraggere. *Rivista di Agronomia*. *37:5-19*
100. Cosentino S. L., Cassaniti S.,. Gresta F, Copani V, Testa G., 2003. Quantificazione dell’azotofissazione in sulla ed erba medica sui Monti Nebrodi. *Rivista di Agronomia*. *37:119-127*
101. Cassaniti S., Cosentino S., Riggi E., Venera Copani, 2003. Produttività ed asportazione di azoto da parte della coltura graminacea in erbai bifiti di *Lolium multiflorum* (L.)e leguminose foraggere. *Rivista di Agronomia. 37:79-88*
102. Myrsini Christou, Michalis Mardikis, Efthimia Alexopoulou, Spyros Kyritsis, Salvatore Cosentino, Massimo Vecchiet Mike Bullard, Ghislain Gosse, Jesus Fernandez, Nasir El Bassam, 2002 *Arundo* *donax*. productivity in the EU. Results from the giant reed (*arundo donax* l.) network (1997-2001). *Proc. 12th European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.*
103. Mardikis M., Christou M., Alexopoulou E., Kyritsis S., Cosentino S, Vecchiet M., 2002. *Arundo donax* L. propagation trials, ). *Proc. 12th European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.*
104. Lorenzoni C., Habyarimana E., Bonari P., Laureti D., Di Bari V., Cosentino S., 2002. Multilocational evaluation of biomass sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in Italy. *Proc. 12th European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.*
105. Foti S., Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2002. Emissione delle foglie e fillocrono in colture erbacee diverse. *Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.*
106. Foti S., Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., Mantineo, M., 2002. Studi fenologici in colture erbacee diverse. *Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.*
107. Cosentino Cassaniti Maugeri Gresta Copani, 2002 . Effetti di trattamenti diversi sulle caratteristiche agronomiche e botaniche di un pascolo Alto-collinare della Sicilia orientale. Tecnica Agricola LIV, 3-4, 1-17
108. Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2003. Relazioni tra la temperatura dell’aria e la comparsa delle foglie in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 345-346.
109. Cosentino S.L., Copani, V., D'Agosta G.M., Sanzone E., 2003. La propagazione di una coltura di canna comune (*Arundo donax* L.) mediante talee di culmo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 165-166.
110. Cosentino S.L., D'Agosta G.M., Patanè C., Copani, V., 2003. Ecofisiologia e qualità di ecotipi di sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench. a differente attitudine produttiva. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 327-328.
111. Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., 2003. Relazioni tra la temperatura dell’aria e la comparsa delle foglie in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 345-346.
112. Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C., Mantineo M., 2003. Epoche di semina e fenologia in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 231-232.
113. Cosentino S.L., Sanzone E., Copani, V., Mantineo M., 2003. Effetti della disponibilità idrica e del contenuto di azoto del terreno sulle caratteristiche morfobiometriche e tecnologiche in *Miscanthus* e *Arundo*. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 161-162.
114. Cassaniti, S., Cosentino, S., Gresta F., Copani, V., 2003. Caratteristiche quantitative e qualitative di alcune specie graminacee e leguminose foraggere micro e macroterme nella Sicilia orientale. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 349-350.
115. Copani V., Cosentino S.L., D'Agosta G.M., Mantineo, M., 2003. Validità di differenti metodi di propagazione per l’impianto di una coltura di canna comune (*Arando donax* L.). XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 163-164.
116. Foti S., Cosentino S.L., Mantineo, M., Spadaro G., 2003. Contributo dei sistemi colturali al contenimento della CO2 dell’atmosfera. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 95-96.
117. Foti S., Lombardo G.M., Cosentino S.L., Raciti C.N., 2003. Indagine territoriale per lo studio delle caratteristiche quantitative e qualitative di frumento duro in Sicilia. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 343-344.
118. Guarnaccia P., Cosentino S.L., Copani V., Avola G., 2003. Emissione di CO2 nel terreno in condizioni ambientali ed agronomiche diversificate. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 91-92.
119. Cassaniti S., Cosentino S.L., Riggi E., Copani V., Testa G., 2003. Effects of legume species on the N-uptake of barley (*Hordeum vulgare* L.) and dry matter yield of the respective binary grass/legume mixtures. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, 26-28 Maggio, Pleven - BULGARIA: 449-452.
120. Cassaniti, S., Cosentino, S., Copani, V., Riggi, E., 2003. Perennial forage crops as possible resources in the forage systems of Sicilian internal areas. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, 26-28 Maggio, Pleven - BULGARIA: 457-459.
121. Cassaniti, S., Cosentino, S., Gresta F., Copani, V., Testa G., 2003. Residual effects of agronomic treatments on a Mediterranean pasture environment. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, 26-28 Maggio, Pleven - BULGARIA: 77-80.
122. Cosentino S.L., Copani V., 2003. Vegetal fibres as multipurpose material. Agroindustria. 2, 2/3:137-146
123. Cosentino S., Sanzone E., Copani V., Mantineo M., 2003 – Effetti della disponibilità idrica e del contenuto di azoto del terreno sulle caratteristiche morfobiometriche e tecnologiche in Miscanthus e Arundo. Atti XXXV Convegno Società Italiana di Agronomia, Portici 16-18 Settembtre 2003, 161-162
124. Cosentino S.L., Riggi E., D’Agosta G. 2004. “Leaf photosynthesis in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in response to water stress”. 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
125. Cosentino S.L., Copani V., Mantineo M. 2004. “Behaviour of fibre hemp (*Cannabis Sativa* L.) genotypes in the arid conditions of the south of Italy”. 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
126. Cosentino S.L., D’Agosta G., Copani V., Testa G. 2004. “Yield and development of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) crop in relation to genotype, sowing time and plant population in Mediterranean environment”. 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
127. Riggi E., Cosentino S.L., Mantineo M. 2004. “Gas exchange and stomatal behaviour in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) as effected by artificial light intensity during night measurement”. 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
128. Spadaro G., Flanagan D.C., Cosentino S.L., Mantineo D. 2004. “Estimation of soil erosion using the wepp model for Mediterranean conditions”. VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
129. Cosentino S.L., Riggi E., Foti Cuzzola C. 2004. “Radiation use efficiency in sorghum, maize and sunflower as influenced by mean air temperature in Mediterranean environment”. VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
130. Riggi E., Cosentino S.L., Foti Cuzzola C., Mantineo M. 2004. “Photosynthesis and respiration in sunflower and sorghum as influenced by high air temperature in Mediterranean environment”. VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
131. Patanè C., Iacoponi E., Avola G., Cosentino S.L. 2004. “Response of leaf area index, biomass accumulation and yield in processing tomato to deficit irrigation”. VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
132. Patanè C., Iacoponi E., Avola G., Cosentino S.L. 2004. “Physiological indices, lad and yield in relation to deficit irrigation in processing tomato (*Lycopersicon esculentum* MILL.)”. VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
133. Habayrimana E., Bonardi P., Laureti D., Di Bari V., Cosentino S.L., Lorenzoni C. 2004-. “Multilocational evaluation of biomass sorghum hybrids under two stand densities and variable water supply in Italy”. Industrial Crops and Products 20 (2004) 3-9.
134. CAVALLARO V, FINOCCHIARO E, COSENTINO S, PATANE' C., AVOLA G (2004). Effects of medium composition and apex excision time on ‘in vitro’ growth of artichoke apices (Cynara scolymus L.). In: VII National Biotechnology Congress, Catania
135. Cosentino S.L., D’Agosta G., Mantineo M., Copani V. 2005 “Colture poliennali ed annuali da biomassa per energia in ambiente mediterraneo”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia –. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
136. Cosentino S.L., D’Agosta G., Mantineo M., Foti Cuzzola C., Copani V. 2005. “La “*Life Cycle Assessment*” di colture poliennali ed annuali da biomassa per energia”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
137. Sanzone E., Cosentino S.L., Sortino O., Bellomia L. 2005. “Analisi degli scambi gassosi fogliari nel frumento duro sottoposto a differenti regimi termici”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
138. Patanè C., Riggi E., Cosentino S.L., D’Agosta G. 2005. “Contenuto idrico del terreno e qualità del pomodoro da industria in Sicilia”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
139. Guarnaccia P., Lombardo G.M., Cosentino S.L., Riggi E., Doust M.A. 2005. “Variazioni del contenuto di proteine nella cariosside di frumento duro durante la maturazione in rapporto a stress idrici e termici”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
140. Cosentino S.L., Mantineo M., Foti S. 2005. “Colture e processi erosivi. Terzo contributo di ricerche nella collina interna siciliana”. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
141. Lorenzoni C., Cosentino S.L., Foti S., Habyarimana E. 2005. “Selezione di nuovi genotipi di sorgo per la produzione di biomassa”. Agroindustria Vol.4, Num.1 2005.
142. Cosentino S.L., Foti S., D’Agosta G., Mantineo M., Copani V. 2005. “Confronto tra gli impatti di biocombustibili e di combustibili fossili per mezzo della “*Life Cycle Assessment*” (LCA). Agroindustria Vol.4, Num.1 2005.
143. Cosentino S.L., Foti S., Venturi G., Giovanardi R. Copani V., Mantineo M., D’Agosta G., Bezzi G., Mazzocco G.T. 2005. “Colture erbacee annuali e poliennali da biomassa per energia di possibile coltivazione in Italia”. Agroindustria Vol.4, Num.1 2005.
144. Sortino O., Patanè C., D’Agosta G., Cosentino S.L. 2005. “Effect of sowing time on seed production on kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in Sicily”. 14th European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
145. Cosentino S.L., Riggi E., Copani V., Mantineo M. 2005. “Ecophysiological and productive behaviour of hemp (*Cannabis sativa* L): a multipurpose crop for Mediterranean sustainable agriculture”. 14th European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
146. Alexopoulou E., Christou M., Cosentino S.L., Danalatos N., Archotoulis S., Venturi G., Virgilio N., Fernando A.L., Tenorio J.L., Gonzalez J., Gosse G., Lips S., van Berg D., Heaton R. 2005. “Biokenaf an european network lot the biomass production chain of the kenaf”. 14th European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
147. Cosentino S.L., Copani V., D’Agosta G., Mantineo M. 2005. “Performance of different biomass crops for energy in Mediterranean environment”. 14th European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
148. Cosentino S.L., Copani V., D’Agosta G., Sanzone E., Mantineo M. 2006. “First results on evaluation of *Arundo donax* L. clones collected in Southern Italy”. Industrial Crops and Products 23 (2006) 212-222.
149. ABBATE V, COSENTINO S., LOMBARDO G.M, MAUROMICALE G (2006). Biodiversità nei sistemi colturali erbacei. ITALUS HORTUS, vol. 13 (2); p. 53-69, ISSN: 1127-3496
150. COPANI V, BARBERA A.C, TESTA G, COSENTINO S., PATANE' C (2006). Caratterizzazione dei semi di popolazioni siciliane di sulla (Hedisarum coronarium L.) e isolamento dei microsimbionti specifici. ITALUS HORTUS, vol. 13 (2); p. 428-432, ISSN: 1127-3496
151. COSENTINO S., COPANI V, D'AGOSTA G.M, MANTINEO M, LITRICO A (2006). Valutazione di germoplasma di specie del genere Miscanthus e Saccharum per la produzione di biomassa. ITALUS HORTUS, vol. 13 (2); p. 433-436, ISSN: 1127-3496
152. COSENTINO S., COPANI V, D'AGOSTA G, SANZONE E, MANTINEO M (2006). First results on evaluation of arundo donax L. clones collected in Southern Italy. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 23; p. 212-222, ISSN: 0926-6690
153. COSENTINO S., COPANI V, MANTINEO M, SANZONE E, D'AGOSTA G, RUSSO A (2006). Biodiversità intraspecifica in cloni nel meridione d'Italia. ITALUS HORTUS, vol. 13 (2); p. 437-442, ISSN: 1127-3496
154. RIGGI E, PATANE' C, COSENTINO S. (2006). Contenuto di composti antiossidanti in ecotipi di pomodoro da serbo del meridione d'Italia. ITALUS HORTUS, vol. 13 (2); p. 779-782, ISSN: 1127-3496
155. PATANE' C, DAGOSTA G, COSENTINO S. (2006). Effect of different irrigation and nitrogen fertilisation levels on biomass yield of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) cultivated in Sicily. In: BIBLIOTHECA FRAGMENTA AGRONOMICA BOOK OF PROCEEDINGS IX ESA Congress. WARSAW, POLAND, 4-7 SEPTEMBER 2006, PULAWY – WARSAW: MARIUSZ FOTYMA, BARBARA KAMINSKA, vol. 11 PART I, p. 189-190, ISBN/ISSN: 0860-4088
156. DAGOSTA G, PATANE' C, COSENTINO S. (2006). Effects of genotype, sowing time and plant population on kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) productivity in Mediterranean environment. In: BIBLIOTHECA FRAGMENTA AGRONOMICA BOOK OF PROCEEDINGS IX ESA Congress. WARSAW, POLAND, 4-7 SEPTEMBER 2006, PULAWY – WARSAW: MARIUSZ FOTYMA, BARBARA KAMINSKA, vol. 11 PART I, p. 77-78, ISBN/ISSN: 0860-4088
157. COSENTINO S., MANTINEO M, COPANI V (2006). Sod seeding and mulching to control soil erosion in Mediterranean environment. In: BIBLIOTHECA FRAGMENTA AGRONOMICA IX ESA Congress BOOK OF PROCEEDINGS. VARSAVIA, POLONIA, 4-7 SEPTEMBER 2006, PULAWY – WARSAW: MARIUSZ FOTYMA, BARBARA KAMINSKA, vol. 11 PART II, p. 519-520, ISBN/ISSN: 0860-4088
158. COSENTINO S., COPANI V, COSENTINO A, TESTA G (2006). Estimate of the amount of nitrogen uptaken by *Lolium multiflorum* LAM. deriving from biological nitrogen fixation of sweetvetch. In: BIBLIOTHECA FRAGMENTA AGRONOMICA IX ESA Congress BOOK OF PROCEEDINGS. WARSAW, POLAND, 4-7 SEPTEMBER 2006, PULAWY - WARSAW: MARIUSZ FOTYMA, BARBARA KAMINSKA, vol. 11 PART I, p. 375-376, ISBN/ISSN: 0860-4088
159. COSENTINO S., BONA S, COPANI V, PATANE' C, MANTINEO M, DAGOSTA G (2006). Aspetti agronomici, energetici ed ambientali di colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani. In: Atti del Workshop “L’agricoltura per l’Energia Rinnovabile: I Futuri Scenari. POTENZA, 23-24 NOVEMBRE, POTENZA: Facoltà Agraria, p. 55-62
160. COSENTINO S., COPANI V., PATANE' C., MANTINEO M., D'AGOSTA G.M. (2007). Le colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani. Attualità e prospettive. In: ACCADEMIA DEI GERGOFILI. Produzione di energia da fonti biologiche rinnovabili: le risorse primarie. vol. II, p. 1-34, FIRENZE: Accademia dei georgofili
161. SORTINO O, COSENTINO S., BELLOMIA L, SANZONE E, BARBERA A.C, CARTABELLOTTA D (2007). Effetti della concimazione azotata sulla produzione di biomass in colture poliennali (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. e Arundo donax L.). In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, CATANIA: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed,, p. 167-168
162. RIGGI E, COSENTINO S., TESTA G, COSENTINO A (2007). Emissione Di CO2 dal suolo in risposta a sistemi colturali diversi. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione nei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, CATANIA: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed., p. 315-316
163. PATANE' C, DAGOSTA G.M, MANTINEO M, COSENTINO S. (2007). Radiation interception and use by kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) canopy under different water and nitrogen supply. In: 15th European Biomass Conference and Exhibition. Berlino, 7-11 May 2007, FIRENZE: ETA-Renewable Energies, p. 791-794, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
164. DAGOSTA G.M, COSENTINO S., MANTINEO M, PATANÈ C (2007). Life Cycle Assessment (LCA) of three perennial crops for energy in Southern Italy. In: Farming Systems Design 2007: an international symposium on Methodologies for Integrated Analysis of Farm Production Systems - Field-farm scale design and improvement. Catania, Italy, September 10-12, 2007, PAVIA: La Goliardica Pavese s.r.l., p. 27-28, ISBN/ISSN: 978-88-7830-474-1
165. COSENTINO S., PATANE' C, SANZONE E, COPANI V, FOTI S (2007). Effects of soil water content and nitrogen supply on the productivity of *Miscanthus x giganteus* Greef and Deu. in a Mediterranean environment. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 25; p. 75-88, ISSN: 0926-6690
166. PANE A, COSENTINO S., COPANI V, CACCIOLA S.O (2007). First report of Southern Blight caused by *Sclerotium Rolfsii* on Hemp (*Cannabis sativa*) in Sicily and Southern Italy. PLANT DISEASE, vol. 91; p. 636, ISSN: 0191-2917, doi: 10.1094/PDIS-91-5-0636A
167. COSENTINO S., TUTTOBENE R (a cura di) (2007). Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Di ATTI DEL XXXVII CONVEGNO DELLA SOCIETA’ ITALIANA DI AGRONOMIA - AUTORI VARI., CATANIA: S.L.Cosentino e R.Tuttobene, p. 1-362
168. COSENTINO S., SORTINO O, CARTABELLOTTA D, SANZONE E, BELLOMIA L, SCORDIA D (2007). Valutazione produttiva ed energetica di genotipi di sorgo sull'altopiano ibleo. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 Settembre 2007, CATANIA: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed., p. 143-144
169. COSENTINO S., SANZONE E, BELLOMIA L, SORTINO O, BELLIGNO A (2007). Chemical composition and energetic value of perennial ligno-cellulosic species (*Miscanthus x giganteus* Greef and Deu. and *Arundo donax* L.) grown in Mediterranean region. In: 15th European Biomass Conference & Exhibition. From Research to Market deployment. Berlino, Germany, 7-11 May 2007, FIRENZE: ETA-Renewable Energies, p. 820-823, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
170. COSENTINO S., DAGOSTA G.M, PATANÈ C, COPANI V, COSENTINO A (2007). Energetic yield in perennial crops in the semi-arid environment of Sicily (South Italy). In: 15th European Biomass Conference & Exhibition. Berlino, Germany, 7-11 May 2007, FIRENZE: ETA-Renewable energies, p. 799-802, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
171. COSENTINO S., MANTINEO M, COPANI V, GUARNACCIA P (2007). Soil erosion and runoff nutrient losses affected by different cropping systems in Sicily. In: Farming Systems Design: Field-farm scale design and improvement. Catania, Italy, September 10-12, 2007, PAVIA: La Goliardica Pavese, p. 101-102
172. COSENTINO S., MANTINEO M, COPANI V, GUARNACCIA P (2007). Effetti di sistemi colturali erbacei sul contenimento dei fenomeni erosivi nella collina interna siciliana. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali erbacei mediterranei. Catania, Italia, 13-14 Settembre, CATANIA: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed., p. 37-38
173. COSENTINO S., RIGGI E, TESTA G, COSENTINO A (2007). Stima dell'asportazione di azoto del frumento duro da azotofissazione del favino in precessione colturale. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, CATANIA: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed., p. 261-262
174. ALEXOPOULOU E, COSENTINO S., DANALATOS N, VENTURI G, VECCHIET M, , FERNNDO .L, TENORIO J.L, GOSSE G, LIPS S, VAN BERG, COOK S (2008). BIOKENAF NETWORK Presentation of the final results. In: 16th European Biomass Conference & Exhibition, from research to industry and markets. Valencia, Spain, 2-6 June 2008, FIRENZE: ETA-Florence, p. 549-553, ISBN/ISSN: 978-88-89407-58-1
175. COPANI V, RIGGI E, COSENTINO S., TESTA G, VIRGILLITO S (2008). Ecologic and pastoral value of pastures of Sicilian mountains. In: Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Elvas (Portugal), 9-12 Aprile 2008, ZARAGOZA: PORQUEDDU C., TAVARES DE SOUSA M.M., vol. 79, p. 59-63, ISBN/ISSN: 1016-121-X/2-85352-378-0
176. PATANÈ C, COSENTINO S., COPANI V (2008). Hardseededness in two Medicago species as affected by water stress during seed development. In: Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Elvas (Portugal), 9-12 Aprile 2008, ZARAGOZA: PORQUEDDU C., TAVARES DE SOUSA M.M., vol. 79, p. 345-348, ISBN/ISSN: 1016-121-X/2-85352-378-0
177. COSENTINO S., COPANI V, PATANE' C, MANTINEO M, D'AGOSTA G.M (2008). Le colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani. Attualità e prospettive. In: ACCADEMIA DEI GERGOFILI. Produzione di energia da fonti biologiche rinnovabili. 2 - Le risorse primarie. vol. II, p. 15-48, FIRENZE: Polistampa, ISBN/ISSN: 978-88-596-0439-6
178. COPANI V, COSENTINO S., SCANDURRA S (2008). Propagation of Arundo Donax L. by Means of Rhizome and Stem Cuttings. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 511-512, ISSN: 1125-4718
179. COSENTINO S., COPANI V, PATANÈ C, MANTINEO M, D'AGOSTA G.M (2008). Agronomic, Energetic and Environmental Aspects of Biomass Energy Crops Suitable for Italian Environments. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 81-95, ISSN: 1125-4718
180. COSENTINO S., MANTINEO M, COPANI V (2008). Sod Seeding and Soil Erosion in a Semi-arid Mediterranean Environment of South of italy. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 47-48, ISSN: 1125-4718
181. COSENTINO S., TESTA G, COSENTINO A.D (2008). A Simulation Model for the Grain Durum Wheat Quality Traits. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 767-768, ISSN: 1125-4718
182. D'AGOSTA G.M, COSENTINO S., TESTA G, VIRGILLITO S (2008). Energy Balance of Durum Wheat (Triticum Durum Desf.) Cropping as Related to Different Agronomic Inputs in Mediterranean Environment. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 515-516, ISSN: 1125-4718
183. D'AGOSTA G, PATANÈ C, COPANI V, COSENTINO S. (2008). Crop Physiology of different Genotypes of Sorghum (*Sorghum bicolor*(L.) Moench) in South of Italy. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 517-518, ISSN: 1125-4718
184. MANTINEO M, PATANÈ C, COSENTINO S., D'AGOSTA G.M (2008). The Recovery of 15N-labelled Fertilizer Applied to Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 537-538, ISSN: 1125-4718
185. PATANÈ C, CAVALLARO V, D'AGOSTA G, COSENTINO S. (2008). Plant Emergence of PEG-osmoprimed Seeds Under Suboptimal Temperatures in Two Cultivars of Sweet Sorghum Differing in Seed Tannin Content. JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, vol. 3; p. 1-6, ISSN: 0931-2250, doi: 10.1111/1439-037X.2008.00314.x
186. PATANÈ C, D'AGOSTA G, COSENTINO S., CAVALLARO V (2008). Effects of Salt Stress and Temperature on Seed Germination of Sweet Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 695-696, ISSN: 1125-4718
187. PATANÈ C, TRINGALI S, CAVALLARO V, D'AGOSTA G, COSENTINO S. (2008). Effects of Drought Stress on Germination and Radicle Growth of Sweet Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 697-698, ISSN: 1125-4718
188. SORTINO O, SANZONE E, DIPASQUALE M, COSENTINO S. (2008). Effect of Plant Density on Crop Growth and Biomass Productivity of *Miscanthus x Giganteus* Greef et Deu. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 549-550, ISSN: 1125-4718
189. ALEXOPOULOU E, COSENTINO S., DANALATOS N, VENTURI G, FERNANDO A.L, TENORIO J.L, CADOUX S, VECCHIET M, KIPRIOTIS E (2009). Biomass yields of kenaf in Europe: effect of site, year and cultural practices on yields. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 138-141, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
190. ALEXOPOULOU E, COSENTINO S., SOLDATOS P, REINHARDT, ELBERSEN W, MONTI A, TENORIO J.L, FERNANDO A.L, KOSLOWSKI R, CHIMPEANU, MILLIONI D, KIPRIOTI M, GANKO E (2009). 4F crops: crops for food, feed, fiber and fuel. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 306-309, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
191. COPANI V, COSENTINO S., SORTINO O, TERRANOVA G, MANTINEO M, VIRGILLITO S (2009). AGRONOMIC AND ENERGETIC PERFORMANCE OF BRASSICA CARINATA A. BRAUN IN SOUTHERN ITALY. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from Research to Industry. Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 167-170, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
192. COPANI V, COSENTINO S., TESTA G, GUARNACCIA P, LITRICO A (2009). Propagation of Arundo donax L. by means of rhizomes and stem cuttings in semi-arid Mediterranean environment. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 595-598, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
193. COSENTINO A.D, LOMBARDO A, LICCIARDELLO G, SORTINO O, COSENTINO S. (2009). Molecular characterisation of eight genotypes of *Jatropha curcas* L. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 565-567, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
194. COSENTINO S., MANTINEO M, COPANI V, GUARNACCIA P, VIRGILLITO S (2009). Contributo dei sistemi colturali mediterranei al contenimento della CO2 dell'atmosfera. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 313-314, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
195. COSENTINO S., SANZONE E, D'AGOSTA G.M, TESTA G, COSENTINO A, VIRGILLITO S (2009). Influenza della lavorazione minima e non lavorazione del terreno sulla produzione del frumento duro nella collina interna siciliana. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 195-196, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
196. COSENTINO S., SANZONE E, PATANE' C, D'AGOSTA G, COPANI V (2009). Potenzialità produttiva del sorgo da fibra e zuccherino in epoca di semina tardiva in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: 21 - 23 Settembre 2009, p. 293-294, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
197. COSENTINO S., SANZONE E, PATANE', MANTINEO M, SCANDURRA S (2009). Effetti della disponibilità idrica del terreno sulla produzione e sulla traspirazione fogliare del sorgo zuccherino *Sorghum bicolor* L. Moench) in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 291-292, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
198. D'AGOSTA G.M, MANTINEO M, PATANE' C, COSENTINO S. (2009). Life cycle assessment (LCA) from 'cradle to farm gate' of biomass sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) crops on southern Italy. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 214-217, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
199. DANUSO F, ROCCA A, BULFONI E, ZULIANI F, BARBANTI L, MONTI A, BONARI E, TOZZINI C, COSENTINO S., COPANI V (2009). Studio del comportamento del sorgo da biomassa in diversi scenari colturali italiani con il modello CSS. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 231-232, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
200. LAZZERI L, D'AVINO L, LEONI O, MAZZONCINI M, ANTICHI D, MOSCA G, ZANETTI F, DEL GATTO A, PIERI S, DE MASTRO G, GRASSANO N, COSENTINO S., COPANI V, SPUGNOLI P (2009). Valutazione agronomica ed ambientale di filiere dimostrative di colture oleaginose da energia. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 143-144, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
201. LYCHNARAS V, SOLDATOS P, PANOUTSOU C, COSENTINO S. (2009). Economic opportunies for non-food crops production in eu27. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 94-99, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
202. MANTINEO M, PATANE' C, D'AGOSTA G, COSENTINO S., SCANDURRA S (2009). Biomass yield of fibre sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) under different sowing times and water supply. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 599-602, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
203. PATANE' C, CAVALLARO V, TRINGALI S, COSENTINO S. (2009). Capacità germinativa di cultivar di *Brassica carinata* A. Braun a livelli diversi di stress idrico. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 257-258, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
204. PATANE' C, COSENTINO S., SANZONE E (2009). Effetti dell'ambiente di coltivazione caldo-arido sul flusso traspirativo in pomodoro da industria. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 255-256, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
205. PATANE' C, D'AGOSTA G, COSENTINO S., MANTINEO M, SCANDURRA S (2009). A two-year field experiment on kenaf in Sicily: dry biomass, water use and irrigation water use efficiency under reduced water supply. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 574-577, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
206. PATANE' C, LA ROSA S, COSENTINO S. (2009). Bilancio idrico ed efficienza di uso dell'acqua nel pomodoro da industria sottoposto a *deficit irrigation*. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 143-144, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
207. PATANÈ C, D'AGOSTA G, COSENTINO S., SCANDURRA S (2009). Response of leaf area index, biomass accumulation and root length density to reduced soil water availability in kenaf cultivated in Sicily. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, form Research to Industry. Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 578-581, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
208. SANZONE E, SORTINO O, COSENTINO S. (2009). Effetti dell'aumento della concentrazione della CO2 sulla attività di scambio dei gas a livelli fogliare in una coltura di sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench). In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 345-346, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
209. SCORDIA D, JEFFRIES T.W, COPANI V, COSENTINO S. (2009). Production of second generation bioethanol from giant reed (Arundo donax L.). In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 1494-1498, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
210. SORTINO O, COSENTINO S., TERRANOVA G, DIPASQUALE M, DI LELLA E (2009). Preliminary results of the behaviour of Jatropha curcas in the south of Italy. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 568-570, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
211. SORTINO O, SANZONE E, COSENTINO S. (2009). Capacità di sviluppo e attività fotosintetica di Jatropha curcas in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, FIRENZE: M. Bindi, p. 271-272, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
212. SORTINO O, SANZONE E, DIPASQUALE M, COSENTINO S. (2009). Leaf gas exchange in field experiments of 8 varieties of Jatropha curcas L. in semiarid mediterranean environment. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 571-573, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
213. TRINGALI S, CAVALLARO V, PATANE' C, COSENTINO S. (2009). Influence of gelling agents and temporary immersion on in vitro multiplication of giant reed (Arundo donax L.). In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, FIRENZE: ETA Florence, p. 562-564, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
214. CORLETO A., CAZZATO E., VENTRICELLI P., COSENTINO S., F. GRESTA, G. TESTA, M.MAIORANA, F.FORNARO AND D. DE GIORGIO (2009). Performance of perennial tropical grasses in different Mediterranean environments in southern Italy. TROPICAL GRASSLANDS, vol. 43; p. 129-138, ISSN: 0049-4763
215. COSENTINO S., COPANI V, MANTINEO M, D'AGOSTA G.M, SORTINO O (2009). La propagazione della canna comune (Arundo donax L.) mediante talee di culmo. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 4 - n. 4 suppl.; p. 875-879, ISSN: 1125-4718
216. MANTINEO M, D'AGOSTA G.M, COPANI V, PATANE' C, COSENTINO S. (2009). Biomass yield and energy balance of three perennial crops for energy use in the semi-arid mediterranean environment. FIELD CROPS RESEARCH, vol. 114; p. 204-213, ISSN: 0378-4290, doi: 10.1016/j.fcr.2009.07.020
217. MONTELEONE M, COSENTINO S., DE MASTRO G, MAZZONCINI M (2009). Modelli produttivi agri-energetici: l'integrazione di filiera dalla scala aziendale a quella territoriale. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 1; p. 125-140, ISSN: 1125-4718
218. PATANÈ C, CAVALLARO V, COSENTINO S. (2009). Germination and radicle growth in unprimed and primed seeds of sweet sorghum as affeccted by reduced water potential in NaCl at different temperatures. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 30; p. 1-8, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2008.12.005
219. SORTINO O, COSENTINO S., SANZONE E, BELLOMIA L, TERRANOVA G (2009). Comportamento bio-agronomico di linee di sorgo zuccherino e da fibra. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 4, n. 4 suppl.; p. 493-499, ISSN: 1125-4718
220. ALEXOPOULOU E, COSENTINO S., KOZLOWSKI R, MONTI A (2010). Future Non-Food Crops (Fuel and Fibre) in EU27: Yields and Raw Material Characteristics. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, France, 3-7 July 2010, FIRENZE: ETA-Florence, p. 20-22, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
221. COPANI V, COSENTINO S., TESTA G, SCORDIA D, COSENTINO AD (2010). Current propagation options to establish Arundo donax L. in Mediterranean environment. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 July 2010, FIRENZE: ETA-Florence, p. 522-525, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
222. COSENTINO S., COPANI V, SCALICI G, SCANDURRA S (2010). La produttività del canneto (Arundo donax L.) in relazione alla tecnica di impianto. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 87-88, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
223. COSENTINO S., COPANI V, TESTA G, SCANDURRA S (2010). The agamic propagation of giant reed (Arundo donax L.) by means of stem cuttings. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 July 2010, FIRENZE: ETA-Florence, p. 518-521, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
224. GUARNACCIA P, TESTA G, SCALICI G, COSENTINO S. (2010). Influenza della temperatura e del contenuto idrico del terreno sul tasso di emissione di CO2. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 215-216, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
225. SAITA A, COSENTINO S., SCANDURRA S (2010). The cultivation of sorghum (*Sorghum bicolor* L) (Moench) biomass for Energy as a second crop in Mediterranean environment. In: 18th European biomass Conference and Exhibition. Lione, Francia, 3-7 July 2010, FIRENZE: ETA Florence, p. 526-529, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
226. SAITA A, SCALICI G, COSENTINO S., GUARNACCIA P (2010). Potenzialità produttiva di genotipi di sorgo da biomassa in ambiente caldo arido mediterraneo. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2011, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 171-172, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
227. SCORDIA D, COSENTINO S., LEE JW, JEFFRIES TW (2010). Biomass by dilute oxalic acid pretreatment for ethanol production. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 july 2010, FIRENZE: ETA Florence, p. 1409-1413, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
228. SCORDIA G, TESTA G, COSENTINO S., VIRGILLITO S (2010). Comparazione dei polisaccaridi strutturali in tre colture erbacee-lignocellulosiche poliennali. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 247-248, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
229. SORTINO O, COSENTINO S., DIPASQUALE M, DOZ M, DI LELLA E (2010). Risposta alla riduzione degli input colturali in *Ricinus communis* in coltura poliennale per la produzione di olio in Sicilia. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 177-178, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
230. SORTINO O, DIPASQUALE M, COSENTINO S., BONCORAGLIO R (2010). Effetti della riduzione degli input colturali nella coltura di Camelina sativa in ambiente mediterraneo. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 175-176, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
231. SCORDIA D, COSENTINO S., JEFFRIES T W (2010). Second generation bioethanol production from Saccharum spontaneum L. ssp. aegyptiacum (Willd.) Hack. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 14; p. 5358-5365, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2010.02.036
232. SOLDATOS P, LYNCHNARAS V, PANOTSOU C, COSENTINO S. (2010). Economic viability of energy crops in the EU: the farmer’s point of view. BIOFUELS, BIOPRODUCTS & BIOREFINING, vol. 4; p. 637-657, ISSN: 1932-104X, doi: 10.1002/bbb.257
233. ZEGADA-LIZARAZU W, ELBERSEN HW, COSENTINO S., ZATTA A, ALEXOPOULOU E, MONTI A (2010). Agronomic aspects of future energy crops in Europe. BIOFUELS, BIOPRODUCTS & BIOREFINING, vol. 4; p. 674-691, ISSN: 1932-104X, doi: 10.1002/bbb.242
234. PATANE' C, COSENTINO S. (2010). Effects of water deficit on yield and quality of processing tomato under a Mediterranean climate. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol. 97; p. 131-138, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2009.08.021
235. TESTA G, GRESTA F, COSENTINO S. (2011). Dry matter and qualitative characteristics of alfalfa as affected by harvest times and soil water content. EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 34; p. 144-152, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2010.12.001
236. Anastasi U, Copani V, Cosentino S (2011). Brassicacee da olio per biodiesel in Sicilia. In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 391-412, ROMA:CRA Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione, ISBN: 978-88-613473-04
237. Copani V, Cosentino S (2011). Canna comune (Arundo donax L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 617-621, Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura- CRA, ISBN: 978-88-6134-730-4
238. Cosentino S, Copani V, Scordia D, Testa G (2011). Canna d’Egitto [Saccharum spontaneum L. ssp. aegyptiacum (Wild.) Hackel]. In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 797-808, Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
239. Cosentino S, Copani V, Lazzeri L (2011). Filiera biodiesel e olio tal quale - Attività realizzate - Regione Sicilia. In: Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento ed integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica – Bioenergie. Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
240. Cosentino S, Copani V, Testa G, Scordia D, Scalici G, Di Candilo M (2011). Filiera biomasse lignocellulosiche - Regione Sicilia. In: Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento ed integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica – Bioenergie. Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
241. Cosentino S, Sortino O, Sidella S (2011). Jatropha (Jatropha curcas L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 761-778, Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
242. Cosentino S, Copani V, Ceotto E, Di Candilo M (2011). La propagazione agamica della canna comune (Arundo donax L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 659-681, Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
243. Sortino O, Cosentino S, Sidella S (2011). Ricino (Ricinus communis L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 779-795, Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
244. Cosentino S, Mastrorilli M, Saita A, Scalici G (2011). Tecnica colturale del sorgo da biomassa nel Sud Italia. In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 517-538, Roma:Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
245. Alexopoulou E, Cosentino S, Soldatos P, Reinhardt G, Rettenmaier N, Elbersen W, Krasuska E, Monti A, Fernando A, Mackiewicz-Talarczyk M, Christou M, Panoutsou C, Zegada-Lizarazu W, Duarte, M, Milioni D, Tenorio J, Scordia D, Testa G (2011). 4F Crops: Survey and Analyse the Parameters that Play an Important Role in the Successful Establishment of Non-Food Cropping Systems. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Lion, France, p. 253-259, Firenze:EtaFlorence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-OD4.1
246. Copani V, Cosentino S, Anastasi U, Sortino O, Lazzeri L, Virgillito S (2011). Ethiopian Mustard as a Novel Multifunctional Crop for the Mediterranean Environment. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, Germany, p. 649-655, FLORENCE:ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.32
247. Scordia D, Cosentino S, Jeffries T (2011). Giant Reed Hemicellulose Hydrolyzate Fermented by Scheffersomyces Stipitis CBS6054. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, p. 1748-1752, FLORENCE:ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP2.6.17
248. Copani V, Cosentino S, Guarnaccia P, Scalici G (2011). Influence of Propagation System on Arundo Donax L. Yield in the First Two Years of Cultivation. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, Germany, p. 749-752, Firenze:EtaFlorence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.70
249. Alexopoulou E, Christou M, Cosentino S, Monti A, Soldatos P, Fernando A, Zegada Lizarazu W, Scordia D, Testa G (2011). Perennial Grasses and their Importance as Bioenergy Crops In EU27. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, p. 81-85, FIRENZE:FLORENCE: ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-OB4.4
250. Cosentino S, Scordia D, Testa G, Copani V (2011). Promising perennial grass dedicated for biomass production in the semi-arid Mediterranean environment. In: 19th European Biomass Conference and Exibition from Research to Industry and Markets. Berlin, 6-10 giugno 2011, p. 561-564, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.7
251. Cosentino S, Copani V, Scordia D, Testa G (2011). Saccharum spontaneum L. ssp. aegyptiacum (Wild.) Hackel possibile coltura per la produzione di biomassa per l’ambiente caldo-arido mediterraneo. In: ATTI XL Convegno della Società Italiana di Agronomia. Teramo, 7-9 Settembre, p. 160-161, ISBN: 9788-8902-27936
252. Cosentino S, Scalici G, Ambra R, Virgillito S (2011). Sistemi Colturali Ed Erosione Nella Collina Interna Siciliana. In: ATTI XL Convegno della Società Italiana di Agronomia. Teramo, 7-9 settembre, ISBN: 9788890227936
253. Saita A, Scalici G, Cosentino S, Scandurra S (2011). The Cultivation of Sweet and Fiber Sorghum [Sorghum Bicolor (L.) Moench] in Mediterranean Environment. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, Germany, p. 787-790, FLORENCE:ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.79
254. SCORDIA D, COSENTINO S, LEE JW, JEFFRIES TW (2012). Bioconversion of giant reed (Arundo donax L.) hemicellulose hydrolysate to ethanol by *Scheffersomyces stipitis* CBS6054. BIOMASS & BIOENERGY, vol. 39, p. 296-305--305, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2012.01.023
255. Cosentino S, Copani V (2012). Canna comune per la destinazione energetica. Il punto sulla propagazione agamica negli ambienti del Meridione d'Italia. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI
256. Amaducci S, Colauzzi M, Bellocchi G, Cosentino S, Pahkala K, Stomph T J Westerhuis W, Zatta A, Venturi G (2012). Evaluation of a phenological model for strategic decisions for hemp (Cannabis Sativa L.) biomass production across European sites. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 37, p. 100-110, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2011.11.012
257. Cosentino S, Testa G, Scordia D, Alexopoulou E (2012). Future yields assessment of bioenergy crops in relation to climate change and technological development in Europe. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, p. 154-166, ISSN: 2039-6805
258. Cosentino S, Testa G, Scordia D, Copani V (2012). Sowing time and prediction of flowering of different hemp (Cannabis sativa L.) genotypes in southern Europe. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 37, p. 20-33-33, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2011.11.017
259. Cosentino S, Mantineo M, Testa G (2012). Water and nitrogen balance of sweet sorghum (Sorghum bicolor moench (L.)) cv. Keller under semi-arid conditions. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 36, p. 329-342, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2011.10.028
260. [Copani, V.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=12645907700&amp;eid=2-s2.0-84875431860)a, [Testa, G.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36240206500&amp;eid=2-s2.0-84875431860)a, [Lombardo, A.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=55632083600&amp;eid=2-s2.0-84875431860)b, [Cosentino, S.L.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36884433100&amp;eid=2-s2.0-84875431860) (2013) Evaluation of populations of Dactylis glomerata L. native to Mediterranean environments  [Crop and Pasture Science](http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=16900154707&amp;origin=recordpage) Volume 63, Issue 11-12, 2012, Pages 1124-1134 **DOI:** 10.1071/CP12276



1. Patanè C and COSENTINO S, 2013, Yield, water use and radiation use efficiencies of kenaf (Hibiscus cannabinus L.) under reduced water and nitrogen soil availability in a semi-arid Mediterranean area, EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, 46, 53—62 doi={10.1016/j.eja.2012.12.002},
2. Scordia D and COSENTINO S. and Jeffries T W, 2013, Enzymatic hydrolysis, simultaneous saccharification and ethanol fermentation of oxalic acid pretreated giant reed (Arundo donax L.), INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 49,392—399, doi={10.1016/j.indcrop.2013.05.031},
3. Anastasi U and COSENTINO S. and Copani V and Sortino O and Virgillito S and Lazzeri L}, 2013, Phenology, grain yield and quality of ethiopian mustard grown in Southern Italy, ACTA HORTICULTURAE, 1005, 487--494
4. COSENTINO S. and Riggi E and Testa G and Scordia D and Copani V}, 2013, Evaluation of European developed fibre hemp genotypes (Cannabis sativa L.) in semi-arid Mediterranean environment, 2013, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 50, 312—324, doi={10.1016/j.indcrop.2013.07.059},
5. Copani V and COSENTINO S. and Testa G and Scordia and D}, 2013, Agamic propagation of giant reed (Arundo donax L.) in semi-arid Mediterranean environment, ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY 8, 18--24
6. Scordia D and COSENTINO S. and Jeffries T W}, 2013, Effectiveness of dilute oxalic acid pretreatment of *Miscanthus×giganteus* biomass for ethanol production, BIOMASS & BIOENERGY, 59, {540--548}, doi={10.1016/j.biombioe.2013.09.011},
7. Scordia D and COSENTINO S. and Copani V and Testa G and Jeffries T W}, 2013, Production of second generation bioethanol from common reed (*Arundo donax* L.), ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY 8, 25--33
8. Alexopoulou E, Cosentino S, Danalatos N, Picco D, Lips S, van den Berg D, Fernando A L, Monti A, Tenorio J L, Kipriotis E, Cadoux k, Cook S, (2013). New insights from the Biokenaf Project. In: (a cura di): Andrea Monti, Efthimia Alexopoulou , Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications . GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, vol. 117, p. 177-203, London:Springer-Verlag 2013, ISBN: 978-144715066-4, ISSN:1865-3529, doi: 10.1007/978-1-4471-5067-1\_8
9. Scordia D, Testa G, Cosentino S (2013). Crop Physiology in Relation to Agronomic Management Practices. In: (a cura di): Andrea Monti, Efthimia Alexopoulou, Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications . GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, vol. 117, p. 17-43, Springer-Verlag , ISBN: 978-144715066-4, ISSN: 1865-3529, doi:10.1007/978-1-4471-5067-1\_2
10. Brown J C, Robson P, Davey C, Farrar K, Hayes C, Huang L, Jensen E, Jones L, Hinton-Jones M, Maddison A, Meyer H, Norris J, Purdy S, Rodgers C, Schwarz K U, Cosentino S, Slavov G, Valentine J, Webster R, Youell S, Donnison I (2013). Breeding Miscanthus for Bioenergy. In: Malay C. Saha, Hem S. Bhandari and Joseph H. Bouton. (a cura di): Forage Improvement Division (FID), The Samuel Roberts Noble Foundation, Inc., Ardmore, OK, Bioenergy Feedstocks: Breeding and Genetics. p. 67-81, Oxford:John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9780470960332, doi:10.1002/9781118609477.ch
11. Cosentino S, Copani V, Scordia D, Testa G, Chiarenza G L. (2014). Le colture da biomassa per energia: il loro contributo alla sostenibilità agricola, energetica ed ambientale. ITALUS HORTUS, vol. 21, p. 29-58, ISSN: 1127-3496
12. COSENTINO, S.L., Gresta, F., Testa, G. , 2014. Forage chain arrangement for sustainable livestock systems in a Mediterranean area , Grass and Forage Science, Volume 69, Issue 4, 1 December 2014, Pages 625-634
13. Scordia D, Testa G, Cosentino S (2014). Perennial grasses as lignocellulosic feedstock for second-generation bioethanol production in Mediterranean environment. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 9, p. 84-92, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2014.581
14. Cavallaro, V. , Patanè, C., COSENTINO, S.L., Di Silvestro, I., Copani, V. , 2014. Optimizing in vitro large scale production of giant reed (*Arundo donax* L.) by liquid medium culture, Biomass and Bioenergy, Volume 69, October 2014, Pages 21-27
15. Anastasi, U., Sortino, O., COSENTINO, S.L., Patanè, C., 2014. Seed yield and oil quality of perennial castor bean in a Mediterranean environment , International Journal of Plant Production, Volume 9, Issue 1, 2014, Pages 99-116
16. COSENTINO, S.L., Scordia, D., Sanzone, E., Testa, G., Copani, V., 2014. Response of giant reed (Arundo donax L.) to nitrogen fertilization and soil water availability in semi-arid Mediterranean environment , European Journal of Agronomy, Volume 60, October 2014, Pages 22-32
17. Amaducci S, Scordia D, Liu F H, Zhang Q, Guo H, Testa G, Cosentino S, (2015). Key cultivation techniques for hemp in Europe and China. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 68, p. 2-16, ISSN:0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2014.06.041
18. Scordia, D. , Testa, G., COSENTINO, S.L. , 2014, Perennial grasses as lignocellulosic feedstock for second-generation bioethanol production in mediterranean environment , Italian Journal of Agronomy, Volume 9, Issue 2, 16 June 2014, Article number 581, Pages 84-92
19. Cosentino, S.L., Scordia, D., Sanzone, E., Testa, G., Copani, V., 2014 Response of giant reed (Arundo donax L.) to nitrogen fertilization and soil water availability in semi-arid Mediterranean environment European Journal of Agronomy, 60, pp. 22-32
20. Monti A, Cosentino S (2015). Conclusive Results of the European Project OPTIMA: Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production in the Mediterranean Area. BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1459-1460, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9679-x
21. Alexopoulou E, Zanetti F, Scordia D, Zegada-Lizarazu W, Christou M, Testa G, Cosentino S, Monti A (2015). Long-Term Yields of Switchgrass, Giant Reed, and Miscanthus in the Mediterranean Basin. BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1492-1499, ISSN: 1939-1234, doi:10.1007/s12155-015-9687-x
22. Copani, V, Guarnaccia P, Biondi L, Lesina S C, Longo S, Testa G, Cosentino S (2015). Pasture quality and cheese traceability index of Ragusano PDO cheese. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 10, p. 220-223, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2015.667
23. Scordia D, Testa G, Cosentino S, Copani V, Patanè C (2015). Soil water effect on crop growth, leaf gas exchange, water and radiation use efficiency of *Saccharum spontaneum* L. Ssp. *aegyptiacum* (willd.) hackel in semi-arid mediterranean environment. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 10, p. 185-191, ISSN: 2039-6805, doi:10.4081/ija.2015.672
24. Cosentino S, Copani V, Scalici G, Scordia D, Testa G (2015). Soil Erosion Mitigation by Perennial Species Under Mediterranean Environment . BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1538-1547, ISSN: 1939-1234, doi:10.1007/s12155-015-9690-2
25. Cosentino, S.L., Copani, V., Testa, G., Scordia, D., 2015. *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack. a potential perennial grass for biomass production in marginal land in semi-arid Mediterranean environment, Industrial Crops and Products, 75, pp. 93-102
26. Monti, A., Zanetti, F., Scordia, D., Testa, G., Cosentino, S.L., 2015. What to harvest when? Autumn, winter, annual and biennial harvesting of giant reed, *miscanthus* and switchgrass in northern and southern Mediterranean area, Industrial Crops and Products,75, pp. 129-134
27. Sánchez E, Scordia, D, Lino G. Arias C, Cosentino S, Nogués S (2015). Salinity and Water Stress Effects on Biomass Production in Different Arundo donax L. Clones. BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1461-1469, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9652-8
28. Barbosa B, Boléo S, Sidella S, Costa J, Duarte M P, Mendes B, Cosentino S, Fernando A L (2015). Phytoremediation of Heavy Metal-Contaminated Soils Using the Perennial Energy Crops Miscanthus spp. and Arundo donax L. BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1500-1511, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9688-9
29. Scordia D, Zanetti F, Varga S S, Alexopoulou E, Cavallaro V, Monti A, Copani V, Cosentino S (2015). New Insights into the Propagation Methods of Switchgrass, *Miscanthus* and Giant Reed. BIOENERGY RESEARCH, vol. 8, p. 1480-1491, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9682-2
30. Cosentino, S.L., Patanè, C., Sanzone, E., Testa, G., Scordia, D., 2016. Leaf gas exchange, water status and radiation use efficiency of giant reed (Arundo donax L.) in a changing soil nitrogen fertilization and soil water availability in a semi-arid Mediterranean area European Journal of Agronomy, 72, pp. 56-69
31. Patanè C, Scordia D, Testa G, Cosentino S, 2016. Physiological screening for drought tolerance in Mediterranean long-storage tomato. PLANT SCIENCE, vol. 249, p. 25-34, ISSN: 0168-9452, doi:10.1016/j.plantsci.2016.05.006
32. Patanè C, Saita A, Tubeileh A, Cosentino S, Cavallaro V, 2016. Modeling seed germination of unprimed and primed seeds of sweet sorghum under PEG-induced water stress through the hydrotime analysis. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol. 38, p. 1-12, ISSN: 0137-5881, doi:10.1007/s11738-016-2135-5
33. Scordia D, van den Berg D, van Sleen P, Alexopoulou E, Cosentino S, 2016. Are herbaceous perennial grasses suitable feedstock for thermochemical conversion pathways?. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 91, p. 350-357, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2016.07.019 hybrids
34. Clifton-Brown, J., Hastings, A., Mos, M., Cosentino, S L, (...), Zong, J., Flavell, R., 2017. Progress in upscaling *Miscanthus* biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrids, GCB Bioenergy, 9 (1), pp. 6-17
35. Haworth, M., Cosentino, S.L., Marino, G., (...), Loreto, F., Centritto, M., 2017 Physiological responses of *Arundo donax* ecotypes to drought: a common garden study, GCB Bioenergy, 9 (1), pp. 132-14
36. Patanè, C., Cosentino, S.L., Anastasi, U., 2017. Sowing time and irrigation scheduling effects on seed yield and fatty acids profile of sunflower in semi-arid climate. International Journal of Plant Production, Volume 11, Issue 1, pp. 17-32
37. Hastings, A., Mos, M., Yesufu, J.A., McCalmont, J., Schwarz, K., Shafei, R., Ashman, C., Nunn, C., Schuele, H., Cosentino, S., Scalici, G., Scordia, D., Wagner, M., Clifton-Brown, J. 2017. Economic and environmental assessment of seed and rhizome propagated miscanthus in the UK, Frontiers in Plant Science Volume 8, Article number 1058
38. Haworth, M., Catola, S., Marino, G., Brunetti, C., Michelozzi, M., Riggi, E., Avola, G., Cosentino, S.L., Loreto, F., Centritto, M., 2017. Moderate drought stress induces increased foliar dimethylsulphoniopropionate (DMSP) concentration and isoprene emission in two contrasting ecotypes of arundo donax. Frontiers in Plant Science, Volume 8, 13 June 2017, Article number 1016
39. Riggi, E., Scordia, D., Cuzzola, C.F., Testa, G., Cosentino, S.L., 2017. Leaf appearance rate and final main stem leaf number as affected by temperature and photoperiod in cereals grown in Mediterranean environment. Italian Journal of Agronomy. Volume 12, Issue 3, 770, Pages 183-191