

ACADEMIA DE STIINTE AGRICOLE SI SILVICE
 "Gheorghe Ionescu – Sisesti"

FISA SINTETICA CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA
 MEMBRU DE ONOARE

Numele candidatului: MANOLE ST. DUMITRU	
Locul de munca si functia in prezent (sau ultimul in caz de pensionare): Director Tehnic S.C. SPORT AGRA S.R.L., Comuna Amzacea, Judet Constanta	
Recomandat de:	
Academician Cristian Hera	
Prof. Dr. Gheorghe Sin	
Prof. Dr. Ion Viorel	
Date personale: MANOLE ST. DUMITRU	
Data si locul nasterii: :	1938, Constanta
Adresa prezenta:	Constanta
<p>Motivarea propunerii</p> <p>Printre realizările deosebite în domeniul managementului și a tehnologiilor de cultivare a diverselor specii de plante din arealul dobrogean și al României menționăm producerea de semințe de lucernă, testarea diverselor sortimente de pesticide, adaptarea tehnologiilor la schimbările climatice pentru culturile de primăvară: floarea soarelui, porumb, soia, sorg boabe.</p> <p>În anul 1968 în cadrul G.A.S. Stupina fiind angajat al acestei unități în funcția de șef secție pe suprafața de 400 ha. am realizat o producție de 2.800 kg/ha la soiul Record, produs în anul 1965 de către Academicianul Alexandru Viorel Vranceanu fiind premiat de șeful Departamentului Agriculturii de Stat, Ing. Ioan Tesu. În același an am realizat la cultura lucernei pentru samantă pe suprafața de 100 ha. 480 kg/ha samantă decuscutată fiind menționat în tratatul "Lucernă" al doctorului docent Paul Varga de la I.C.P.C.T. Fundulea. Datorită acestei realizări am primit vizita ministrului agriculturii din acea perioadă Angelo Miculescu care a hotărât organizarea unui simpozion la G.A.S. Stupina la care au luat parte peste 100 de ingineri care răspundeau de baza furajera. Ca urmare acestei realizări în anul 1971 pe 10 Aprilie am fost trimis la specializare în Statele Unite privind aprofundarea tehnologiilor la cultura lucernei pentru samantă și furaj: lucernă pentru samantă fiind o cultură "specială" am determinat forma și mărimea spațiului de nutriție astfel încât lucernă pentru samantă s-a semănat la 50 cm. între rânduri cu numai 4 kg/ha samantă, față de 12-15 kg/ha cât se semăna în acea perioadă iar pentru lucernă de furaj de la 25-30 kg/ha la 18-20 kg/ha samantă. Am colaborat mai departe cu doctor docent Paul Varga, dr.Georgel(Bebe) Ciurdarescu, dr.Paul Kellner și Mike R. Hanna venit în</p>	

Romania la I.C.P.C.T. Fundulea de la Statiunea de Cercetari Lethbridge Canada in domeniul multiplicarii albinei gregare in vederea polenizarii plantelor de lucerna deoarece albina domestica *Apis mellifera* datorita alcatuirii florii de lucerna nu produce polenizarea. Pentru prima oara a fost testat un desicant Reglone pornind de la doza de 1 litru pana la 4 litri/ha. aplicat inainte de recoltarea lucernei pentru samanta.

Venind din Statele Unite in anul 1972 am luat concursul pentru a lucra in domeniul cercetarii lucernei la I.C.C.P.T. Fundulea. Din pacate nu mi-a fost aprobat transferul astfel incat dupa doua luni de zile am revenit la I.A.S. Stupina. In aceasta calitate am fost invitat la Centrul de Perfectionare a Cadrelor din Agricultura de la Crevedia pentru a expune tehnologiile de cultura ale lucernei pentru samanta si furaj. Din acel moment lucerna pentru samanta in cadrul intreprinderilor agricole de stat a fost amplasata in areale geografice proplice pentru aceasta cultura si a fost introdusa tehnologia prin conservare a semifanului de lucerna, totodata stabilindu-se si calendarul coaselor, toate aceste modificari ale tehnologiilor de conservare le-am facut impreuna cu: Ing. Stan Tudorache, Ing. Ioan Fetcu, Secretar de Stat Marin Capisizu. Au fost realizate la Uzina Semanatoarea utilajele MAC – masina de adunat si capitat, si PAC – platforma de adunat capite.

La I.A.S. Ciocarlia in anul 1976 am primit vizita conducerii Complexului Agroindustrial de la Pancevo – RSF Iugoslavia in vederea cunoasterii tehnologiilor aplicate la lucerna pentru samanta si a *Bromus inermis* pentru samanta, aceste produse fiind livrate la export. In anul 1975 am fost numit seful unei delegatii guvernamentale in vederea crearii societatilor mixte Romano-Africane – RU Tanzania.

In anul 1978 fiind angajat la I.A.S. Stupina in functie de director am determinat conducerea de la acea vreme a judetului Constanta si a Primului ministru al Romaniei, reducerea suprafetelor cultivate cu porumb boabe pe solurile “balane”, creandu-se in acest scop doua puncte de cercetare ale Statiunii de Cercetari pentru Culturi Irigate Valu lui Traian la Stupina si Kogalniceanu de Tulcea. – Director al Statiunii de Cercetari Valu lui Traian Dr.Ing. Ioan Paltineanu. – In acest fel s-au redus suprafetele calamitate cu porumb in arealul geografic care pleaca din dreptul comunei N.Balcescu pana in zona Hirsovei.

In anul 1986 am fost numit director in cadrul I.A.S. Amzacea unitate la acea vreme cu o pierdere de 90 milioane lei in ideea de a redresa aceasta intreprindere.

Am colaborat din anul 1988 impreuna cu regretatul prof.dr. Horia Iliescu in acea perioada director al Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor si echipa domniei sale: dr.ing. Vasile Jinga, Carmen Mincea, Traian Manole, Maria Ionita, Margarit, dezvoltand o serie intreaga de cercetari privind comportarea diversilor hibrizi de floarea soarelui, protectia culturii de floarea soarelui privind atacul de daunatori si bolile specifice, determinarea atacului de *Anoxia villosa*, determinarile atacului de *Microtus arvalis*, toleranta si rezistenta hibrizilor de floarea soarelui la *Orobanche* sp. ajutorul catre producatorii agricoli a acestor cercetari a constat in nenumarate memorii depuse la conducerea MADR in vederea aprobarii tratamentului semintelor cu neonicotinoide. Impreuna cu acest colectiv urmare a cercetarilor am luat parte cu lucrari stiintifice la diverse intalniri internationale. Colaborarea cu specialistii din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor a continuat pana in anul 2021 prin cele doua societati S.C. SPORT AGRA S.R.L. Comuna Amzacea fondata in 1994 si S.C. FIRST GRAIN S.R.L. fondata in 1999. An de an la aceste societati

s-au organizat campuri experimentale in vederea testarii diverselor soiuri si hibrizi a principalelor culturi: grau, orz, floarea soarelui, porumb boabe, soia, sorg boabe, la care au luat parte personalitati ale cercetarii stiintifice ale agriculturii din Romania si alte tari, precum si producatori agricoli – vezi simpozioanele organizate in 2008 – biblioteca I.N. Roman Constanta: “Dobrogea in contextual desertificarii.”, 2017 – Hotel Europa Eforie Nord:”Adaptarea tehnologiilor la schimbarile climatice.”, 3 August 2019 – Hotel Europa Eforie Nord: A 2-a Conferinta privind schimbarile climatice, 19 – 20 August 2021 – Universitatea Ovidius din Constanta: Workshop International “Climate changes – Sunflower resistance to drought.”, 26 August 2022 - Amzacea: Simpozion cu tema “Noutati privind adaptarea tehnologiilor de cultura florii soarelui si a sorgului pentru boabe in contextual schimbarilor climatice.”, 9 Noiembrie 2022 – Crown Plaza Bucuresti: “Sorgul, o alternativa in complementaritate cu porumbul, adaptat la schimbarile climatice.”

In anul 2002 la S.C. SPORT AGRA S.R.L. a fost testat primul hibrid de floarea soarelui – SANAY rezistent la imazamox in vederea stavilirii atacului de Orobancha sp., acest experiment a fost realizat impreuna cu dr.ing. Branislav Dozet care a colaborat cu acad. Dragan Skoric – Serbia. Incepand cu anul 2003 suprafetele cultivate cu floarea soarelui au crescut simtitor de la 750.000 ha., ajungandu-se la 1.2 – 1.300.000 ha.

Datorita schimbarilor climatice din ce in ce mai agresive observatiile si cercetarile din loturile experimentale au permis adaptarea tehnologiilor la schimbarile climatice astfel incat am schimbat perioada de semanat la toate culturile de primavara si am conchis ca numai exista perioade optime de semanat asa cum erau consemnate in diferite tratate de agrofitehnie.

Rezultanta acestor cercetari a fost cresterea nivelelor de productie la hectar atat la S.C. SPORT AGRA S.R.L. cat si la toti producatorii agricoli din comunele Topraisar, Amzacea, Comana, si altele. Toate aceste observatii si cercetari m-au determinat sa declar ca: Diametrul capitolului la floarea soarelui este direct proportional cu momentul semanatului prin monitorizarea temperaturilor. Atacul de Orobancha sp. nu-si mai produce efectul deoarece temperatura solului trebuie sa fie de 27°C in acel moment capitolul este format.

Incepand cu anul 2009 am realizat doua pepiniere pentru producerea materialului biologic: Salcam, deoarece alte specii de arbori si arbusti in acea vreme nu au fost gasite in Romania, astfel incat salcamul a devenit “invaziv”, s-au plantat aproximativ 350 – 400 ha. de perdele agroforestiere in judetul Constanta: S.C. SPORT AGRA S.R.L., S.C. ARGONAUT S.R.L. Viisoara, Lipnita, etc. Prima oara dupa anul 1921.

Prin decizia ASAS Martie 2024 am fost nominalizat membru in Comisia de Prevenire si Combatere a Secetei si in Comisia de Tehnologii.

Nominalizat de Asociatia Internatioanal a Florii-Soarelui pentru acordarea premiului PUSTOVOIT 20-24 August 2024 Bayanur - China.

24 Mai 2024 - Tehnologii adaptate la cultura florii soarelui in conditiile schimbarilor climatice de la Amzacea Jud. Constanta. Masa rotunda ASAS. Moderator dr.ing. Aurel Florentin Badiu.

Decizia sectiei:

Propunere aprobata: