

Expo Agro Almería 1982

Aunque España y en especial Almería y Murcia son ejemplo para la agricultura de otros países, no podemos pensar que ya lo sabemos todo



Miguel
Szpiniak



Szpiniak, S.L.
szpiniak@szpiniak.com

horticultura
REVISTA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Si, ya hace 25 años. Yo era nuevo en la zona y la organización de la Feria me invitó a participar en una mesa redonda con el tema “Los invernaderos de Almería, presente y futuro”. Hacía 5 años que había comenzado a visitar Almería, y en especial la zona de El Ejido y Roquetas, y sólo dos que vivía en España. Por supuesto que en la mesa redonda dije lo que sabía; lo que había estudiado en Israel y lo que había aprendido en mis años de asesor agro técnico en cultivos protegidos en la costa mediterránea en los últimos 8 años.

Explicué que los invernaderos parral (con techo plano y plástico perforado y 2,50 metros de altura) habían servido para iniciar el cultivo protegido en la zona e inclusive para ganar dinero. Pero que según todas las teorías, las leyes de la física y lo que yo veía en esos invernaderos, para poder obtener más calidad, más cantidad, menos enfermedades, menos riesgos y por lo tanto más rentabilidad, habría que construir invernaderos mucho más altos. La altura debería ser de por lo menos 4 metros de altura en la parte más baja, lo que permite reducir las temperaturas extremas y más volumen de aire por metro cúbico de masa vegetal; que debían ser con techo inclinado o curvo para que el agua de lluvia no forme bolsas y no entre por las perforaciones; que tendrían que tener canales para evacuar el agua, lo que disminuiría la humedad interna; y sobre todo, que se deberían hacer ventanas en las cumbres para permitir que el aire caliente salga y así refrigerar el invernadero, además de que la renovación del aire permite mayor entrada de CO₂. Por supuesto que mis propuestas fueron rechazadas, ya que yo no conocía la realidad de Almería, sus fuertes vientos, los remolinos, que ese tipo de invernadero se volaría, que más de 2,5 de altura era un disparate, etc, etc, etc.

No explico lo que pasó hace 25 años para vanagloriarme y decir yo tenía razón y que ahora los invernaderos, tanto multi túnel como raspa y amagado actualmente se construyen con mínimo 4 metros en la canal y que se hacen ventanas cenitales. Lo cuento para que no se esperen 25 años más para avanzar en la tecnología aplicada a nuestros cultivos protegidos en España, y especialmente en Almería, que es la vanguardia.

Continuamente debemos estudiar las técnicas, las experiencias y los conocimientos que se utilizan en distintas partes del mundo y estudiar su aplicación y adaptación a nuestra realidad, pero nunca rechazar de plano experiencia ajenas. Por supuesto sin dejar de invertir en investigación propia. Aunque España y en especial Almería y Murcia son ejemplo para la agricultura de otros países, no podemos pensar que ya lo sabemos todo. Se debe aprender de todos, de nuestros colegas o competidores, e inclusive de nuestros discípulos. Los conocimientos no tienen límites ni fronteras.



INYECTORES
HIDRAULICOS
FERTIC[®]
Caudal :25/500l/h
Presion: 1/12bar

INYECTORES
HIDRAULICOS
MULTIFERTIC[®]
Caudal :25/500l/h
Presion:1/15bar



CONTROLADORES DE FERTIRRIGACION
CONTROL PROPORCIONAL, PH, EC

CONTROLLER'2000[®]

COMPACT-V[®]

COMPACT-S[®]



AGITADORES DE
TURBINA
AG[®]

Av. Mar Adriatic, 1= 3. Pol. Ind. Torre del Rector
P.O.Box 60 / 08130 STA.PERPETUA
BARCELONA / SPAIN
Tel: +34 935 443 040
Fax: +34 93 5 443 161



7695 N. Palm Avenue,
Ste. 605
Fresno CA 93711
USA
Tel.1 559 261 4482

E-mail: itc@itc.es
<http://www.fertic.com>