

## Интегрално производство на овошје (И.П.О)

Ваквото производство на овошје во светот познато е како I.F.P (integrated fruid.produktion). Ова производство се дефинира како еколошки прифатливо земјоделско производство со намалена употреба на хемиски средства до прифатливи економски, еколошки и хумани граници. Тука се произведува висококвалитетно овошје кое треба да ги задоволи потребите на потрошувачите, но да биде и производителот економски заинтересиран и стимулиран.

Ова производство опфаќа комплекс од фактори агротехнички, помотехнички и заштитни мерки, а хемиските средства се применуваат во најнужни случаи во минимални дози. Во овоштарското производство првин се врши избор на најпогодна локација, издигната, проветрива, каде што ризикот од мразеви и болести е минимален.



Се оди на отпорни сорти и подлоги, им се дава предност на нешто побујните подлоги, на пример подобра е М 26 од М 9 и сл. Понатаму се оди на нешто покомотни растојанија со поблага резидба, се избегнуваат заморени почви, се врши затревување на насадите, а заштитната лента под овошките се обработува или мулчира, земјишните хербициди напoлно се исфрлаат, а истите се дозволуваат само во крајни потреби-за долгогодишни ризомни плевели и

сл.

Се изведува т.н. интегрална заштита од болести и штетници каде што до максимум се користат агротехнички, механички, физички, биолошки и други нехемиски методи. Хемиските средства се сведени на минимум, се употребуваат препарати со помал спектар на дејство, водејќи сметка за предаторите, се употребуваат специјални прскалки со мало количество раствор, а со тоа и намалени количества препарати. Им се дава предност на класичните средства на база на бакар и сулфур, се употребуваат и раствори од лековити билки и сл. Исхраната базира врз повремени анализи на почвата и листовите, а количествата минерални ѓубриња се намалени 2-3 пати во однос на класичното производство на овошје.

Во некои земји државата ги дотира фармерите во тек на три години да не употребат никакви хемиски средства во почвата, со цел да се ослободи почвата од многубројните агрохемикалии, да се подобри почвената микрофлора и фауна, да се исчистат подземните води и сл.

Со внесување на ѓубрињата преку системот за наводнување капка по капка количествата ѓубриња може повеќекратно да се намалат бидејќи во растворена состојба се внесуваат во ризосферата.