

Паковање, складиштење, транспорт и пратећа документација и гајењу лековитог и ароматичног биља



Др Драгоја Радановић

Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ Београд

Едукација саветодаваца;

Модул 4: Процена стања на газдинству за организовање производње лековитог, зачинског и ароматичног биља, технологија производње и стратегија унапређења прераде, **Министарство пољопривреде, ИПН, ПСС, септембар 2023. године**

Posležetveni tretmani



Dorada osušenog bilnog materijala



Dorada suvog cveta kamilice posle sušenja

Pitoma
nana

Dorada osušenog
biljnog materijala



Odvajanje lista
od stabljike



SKLADIŠTENJE

Upakovane osušene biljne sirovine čuvaju se u suvim, dobro provetrenim objektima, uz minimalne varijacije dnevnih temperature

LAB sirovine treba skladišti na suvom mestu odvojene od zida i poda (betona) tako da ima dovoljno prostora za sprovođenje mera zaštite od štetočina (fumigacije, deratizacije idr..

Ventilacioni otvori, prozori i vrata moraju biti zaštićeni žičanim mrežama kako bi se sprečio ulazak štetočina (insekata, glodara, ptica i dr.)

U skladištima se sprovode odgovarajuće mere suzbijanja štetočina, kao što su zamke, mamci, električni uređaji za kontrolu insekata, kao i mere za identifikaciju zaraze insektima (kao što su feromonske klopke).

SKLADIŠTENJE

Magacini treba da imaju podove koji se lako čiste betonske ili slične a suve sirovine treba da stoje;

- na paletama , - udaljenm od zida,
- vidno odvojene od svih drugih sirovina (da ne dođe do unakrsne kontaminacije).
- U skladištma sa LAB sirovinama nije dozvoljeno pušenje.

TRANSPORT

Kad se isporučuje LAB sirovina u rasutom stanju, preporučuje se upotreba kontejnera i transportnih vozila sa ventilacijom da se minimizira rizik od plesni.

Transportna vozila treba da budu čista i u dobrom stanju kako bi se sirovina zaštitila od kontaminacije.

Pakovanje osušenog biljnog materijala



Osušeni biljni materijal treba odvojiti od podloge (betona i sl..)

Pakovanje osušenog biljnog materijala



Skladištenje



Priručni magacin za privremeno držanje robe



Regalni magacini za dorađenu robu, poluproizvode i gotove proizvode



Fumigacija* (*primena sredstava za kontrolu štetočina u skladištu), treba da se primenjuje uvek kad je neophodno;

Fumigaciju uvek treba da vrši samo obučeno - kvalifikovano osoblje. Obično ju uslužno izvode sertifikovane firme koje imaju dozvolu za taj posao

Mogu se koristiti samo fumiganti koji su dozvoljeni nacionalnim ili EU propisima.

Ostaci aktivnih materija pesticida u fumigiranim sirovinama moraju biti unutar dozvoljenih granica koje dozvoljavaju nacionalni ili EU propisi, ili potrošačke granice (tamo gde su niže).

Proizvođač treba da obezbedi dokumentaciju koja omogućava sledljivost

Poljoprivrednici treba da vode evidenciju o

- upotrebi đubriva,
- upotrebi pesticida,
- prethodno gajenim biljkama u plodoredu i tretmanima đubrenja i primene pesticida u njihovoj proizvodnji
- svakoj pojavi štetočina ili bolesti koje mogu uticati na bezbednost LAB sirovina.
- upotrebi fumiganata ili supstanci za zamagljivanje magacina,

Proizvođač ove podatke treba da dostavi kupcima na njihov zahtev.

Ova dokumentacija se čuva najmanje 5 godina.