



Kryddor

Kvalitetskontrollen av kryddor är idag omfattande. Genom tiderna är det många som har försökt tjäna pengar genom att på olika sätt lura inköpare av kryddor att råvaran är av en annan kvalitet än den verkliga är. ALS Scandinavia hjälper idag ett flertal kryddimportörer med kvalitetskontroll.

Det finns till exempel flera kända fall där syntetiska färgämnen tillsatts till råvaran i något led för att öka varans värde på marknaden. Kvaliteten på kryddan kan också variera beroende på varifrån kryddan kommer eller vilken art den kommer ifrån. T.ex. innehåller olika arter av kanel olika mängd kumarin. Den milda ceylonkaneln innehåller låga halter av kumarin medan den mer smakrika cassiakaneln som är mer vanligt förekommande i svenska butiker innehåller högre halter av det giftiga men naturligt förekommande ämnet kumarin.

Kryddor som kardemumma, kryddnejlikor och kanel innehåller eteriska oljor. Ju högre halt av dessa desto mer smak har kryddorna. Mängden vatten i kryddan är också viktig att kontrollera så att varan prissätts korrekt, för dosering av kryddan vid produktion och för att tillväxten av mikroorganismer blir mer gynnsam om vattenhalten är högre. För att kontrollera att kryddan har hanterats på ett korrekt sätt och för att försäkra sig att de inte utför någon risk för konsumenten kontrolleras ofta patogena mikroorganismer som Salmonella och en mängd olika indikatorer som E. coli.

Olika typer av bekämpningsmedel används rutinmässigt vid odlingar av kryddor. Vid torkningen av kryddorna anrikas föreningarna i produkten. För att kontrollera att kryddan inte innehåller mer otillåtna substanser än vad som är tillåtet enligt EUs föreskrifter kontrolleras mängden pesticider med hjälp av GC-MS och LC-MS/MS.

Saffran har på grund av sitt höga pris ofta utsatts för försök till fusk. För att kontrollera varans kvalitet testar man därför för de naturliga smak, lukt och färgämnen safranal, krokin och piko-krokin. Tester av extrakthalt, siktning, vattenhalt, tillsatta färgämnen, pesticider och mikrobiologiska parametrar är också vanligt förekommande.

ALS Scandinavia rekommenderar följande analyser

- Sensoriskt test
- Vattenhalt
- Askhalt
- Eterisk olja
- Aktiva substanser : allyl, kapsacin, kapsantin, kurkumin, kumarin, piperin, krokin, pikokrokin och safranal
- Mikrobiologi
- Pesticider
- Färgämnen
- Metaller
- Allergener

KONTAKTINFORMATION

ADRESS ALS Scandinavia, Rinkebyvägen 19c, 182 36 Danderyd

E-POST info.ta@alsglobal.com **TEL** 08-5277 5200 www.alsglobal.se