

# AGRONOM

**Teeb Alsahli**, jobbar med växtskydd på plantföretaget Splendor plant.

**Hon kom hit som flykting från Syrien för fem år sedan. I dag jobbar Teeb Alsahli med analyser och utveckling av biologiska växtskyddsmedel som består av mikroorganismer från jord och kompost.**

**Det är inte** bara i magen som mikroorganismerna spelar en huvudroll. Även växter trivs bäst i jordar med en mikroflora i balans.

Hur det fungerar är inte klarlagt i detalj. För att veta mer gick Nils Andersen, vd och ägare till Splendor Plant, en plantskola utanför Ängelholm, till botten med det. Han läste online-kurser och fick inspiration från forskare i främst USA.

Med siffror och diagram visar han hur en jords mikroliv kan förbättras med en behandling, som bygger på att odla med naturen.

## GODA OCH ONDA

Det är här Teeb Alsahli från Syrien kommer

in i bilden. Hennes kunskaper om växtpatologi och växtskydd passar perfekt för att analysera olika jordars innehåll av mikroorganismer. Många av dem är goda, medan andra är onda och orsakar sjukdom, som bladmögel och mjöldagg.

Hon är agronom och utbildad på lantbruksuniversitetet i Damaskus. Två år innan den stora flyktingvågen 2015 lämnade Teeb Alsahli Syrien och flyttade till Jordanien med sin då ettåriga dotter.

– Jag insåg att det blev omöjligt att stanna i det krigsdrabbade landet och ville komma till Sverige som hade gott rykte. Jag hade hört av mina landsmän att man tog emot flyktingar på ett bra sätt här.

## SPEEDDEJTING

Efter studier i SFI, svenska för invandrare, har hon kommit in väl in i det svenska samhället.

Det var på en speeddejting på Arbetsförmedlingen som Splendor Plant och Teeb Alsahli fann varandra för tre år sedan.

– Jag trivs bra här och har nytta av min kompetens. Spännande att vara med i ut-

vecklingen av nya behandlingar mot växtsjukdomar. En mer livskraftig växt har bättre förmåga att stå emot angrepp av skadegörare.

Hon visar med bilder hur buxbom, en klassisk lågväxande häckväxt i slotts- och parkmiljöer, reagerar på behandling av kompost upplöst i vatten, en brygd som de kallar för kompostte.

– Det är som med människor, varje planta har sitt mikroliv och lever i symbios med till exempel mykorhizza, svamptrådar som hjälper växten att ta upp vatten och närsalter, i utbyte mot att svampen får energi i form av organiska föreningar i utbyte.

## ONLINE-KURSER

Mikroskopet är Teeb Alsahlis främsta hjälpmedel, där hon analyserar jordprover för att få veta vilken mikrobiologisk status jorden har. Det har hon gjort under två år och har skaffat sig extra kompetens genom online-kurser.

Nu siktar hon högre och är sugen på en karriär inom sitt specialområde. I Syrien var hon "head of plant protection" på motsvarande jordbruksdepartementet.

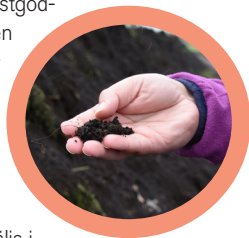
## Mikroskop

**Genom att analysera** jordprover kan jordens mikroliv studeras och ge svar på vilka mikroorganismer som finns. De goda ger en bra markstruktur som växterna trivs i, bland annat som en följd av högre syrehalt och att växterna kan ta upp vatten och näringsämnen lättare. Pesticider och salter försämrar mikrolivet, medan hög biologisk mångfald gynnar mikroberna.



## Kompost

**Splendor Plant har** utvecklat en behandling där kompost bestående av växtrester, hästgödsel och vall blandas. Vid förmultningen stiger temperaturen till 65-70 grader då patogenerna dör. Komposten blandas med vatten och bildar en kompostbrygd som kan användas vid behandling av växtsjukdomar i fält. Det har blivit en affärsidé för Splendor Plant. Den behandlingen säljs i kombination med en skötselplan.



## Splendor Plant

**Ett familjeföretag som** odlar och säljer träd, buskar, perenner och barrväxter till handelsträdgårdar och anläggningsföretag inom den gröna sektorn. Plantorna är genetiskt kvalitetssäkrade, testade, spårbara och utvalda för svenskt klimat. Man förfogar över mer än åttio hektar nära havet utanför Ängelholm. Antalet anställda är runt sjuttio personer.

## Syrien

**Tankarna går ofta** till hemlandet och huvudstaden Damaskus, där delar av familjen bor kvar. Hon drömmer om en bättre framtid utan oro för föräldrar och syskon. Efter sju år av krig har närmare en miljon människor dött och tio miljoner är på flykt undan regimens bomber och dödande.



## Ek

**Genom att behandla** med en kompostbrygd har en park med ekar i Helsingborg blivit friska. De var stressade och led av vattenbrist i samband med ett vägbygge. Eken är beroende av mykorhizza för att må bra. Med en bra balans mellan svampar och bakterier har mykorhizzan fått en bättre livsmiljö.



## Mikrober

**Tack vare** mikrobiologisk behandling har användningen av pesticider minskat rejält. 95 procent av fungiciderna är borta i odlingarna, vilket påverkar jordarnas mikroliv positivt. Utmaningen är att klara ogräset utan herbicider.

