

Almina

Olma



Minitalya Tarım tomonidan Kayseri Yahyali tumanidagi tashkil etilgan

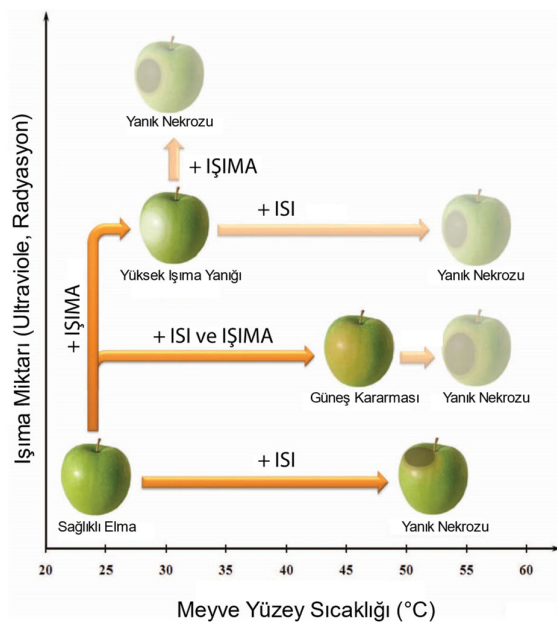
Almina nomli mahsulotning Olma mahsuloti ustida sinovdan o'tkazish bo'yicha baholash hisoboti
(01.02.2023)

Kayseri viloyatining Yahyali tumanidagi dekarda 368 daraxt joylashgan olma dalasi, Grannysmith tur olmada tupraq va barglardan Almina ilovasını qo'llanishning farqları va ta'sirları sinovdan o'tkazildi.

2022 yil Aprel oyida, dalada yonma-yon joylashtirilgan amaliyot va nazorat uchastkalari aniqlandi.

- Dala bo'ylab barcha parvarishlash va qo'llash bir xil bo'lib, nazorat uchastkasi va amaliyot uchastkasi o'rtasidagi yagona farq - amaliyot uchastkasida Almina qo'llanilgani.
- Dalada Mart oyidan beri 2 haftali periodlar bilan 8 takrori 2 kg / da Almina tomchilatilmadan qo'llanilgan.
- Ushbu tadqiqotda Almina Aprel oyida boshlap uyg'onish, gul, mevalanish, meva o'sishi, pishish bosqichlarida 1,5 kg / 100 litr dozasi da bargdan qo'llanilgan.
- Ushbu tadqiqotda, Sentyabr oyining ikkinchi haftasida amaliyot va nazorat uchastkasidan alohida yig'ilgan hosil Meva master-maishiy omborida qattqlik va tonna qiymatlari tekshirildi.

Ilova qo'llanilgandan so'ng, meva yuzasida harorat o'lchovlarida taxminan 7-8 daraja farq bor edi. Ushbu harorat farqi juda muhimdir. Olma tungi yuqori harorat natijasida nisbatan kichikroq mevalar bo'lishi kuzatiladi. Buning sababi, kerakli uglevodlar terlash bilan sarflanadi. Namlikning pasayishi bo'lsa, haroratning oshishi bilan parallel ravishda terlash bilan suvning yo'qolishi oshadi, o'sish va rivojlanish kamayadi. Meva burushishi, ro'yxat va rang to'liq shakllanmaydi. Quyoshli soatlar paytida o'simliklar 37.5 darajali issiqlik stresiga kiradi va fotosintezni to'xtatadi. Almina qo'llanishi bilan yaratilgan ushbu haroratda



o'simlikning issiq stressga kirishini kechiktirip, chiqishini chiqarishni tezlashtirip va 24 soat ichida qilgin fotosintez miqdorini oshishiga yo'l qoyadi. Shuning uchun, nazorat uchastkasiga ko'ra, yashil qismlar va mevalarning rivoji ijobiyliги kuzatiladi.

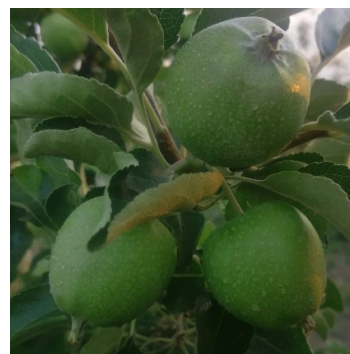
O'simlik asosidan qo'llanilgan Almina ilovasi tuproqda bog'lanip qolgan va olinmaydigan ozuqa moddalari va minerallarni ajratib olib, o'simlikka uni olish uchun kerakli formda saqlaydi. Almina tuproqni yumshatadi, havo oqimini tiklaydi va uning yuqori darajadagi su saqlanishi tufayli uni nam tutadi. O'simlik ildiz rivojlanishini sezilarli darajada qo'llab-quvvatlaydi va yangi kapillyarlarni shakllantiradi va sochadi, ozuqa moddalarini tayyorlaydi va tamin etadi.

Yuqori haroratli joylarda bog'larni sug'orish ehtiyotkorlik bilan amalga oshirilishi kerak. Olmalarda tuproq namligidan meyvalarning kattalashishi va yetilishga boshlagan sari agar tegishli olchovda ushlab turilsa, meva kattaligi salbiy vaziyatga qarab meva hajmining 20-40 foizga ko'payishi mumkin.

Tahlil Parametrlari	O'lchov birligi	Nazorat	Almina	O'zgarish
Saqlash uchun Qattqlik	%	6.5	8.1	%24.62
Tijorat daromadi (kg/da)	%	5186	6020	%16

Kuzatishlar natijasida, Almina ilovasi tuproqda bog'lanip qolgan va olinmaydigan ozuqa moddalari va minerallarni ajratib olib, o'simlikka uni olish imkonini berishi isbotlangan. Bundan tashqari, g'ovakli tuzilishi tufayli tuproqni suv/havo sirkulyasiyasi bilan bo'shashtirip, havo oqimini tiklashi hamda boy tarkibi bilan o'simlik rivojlanishiga foyda keltirishi kuzatilgan.

- Kurtaklar o'sishining kopayishi
- Bargda qorayish
- Barglarning qalinlashishi va kengayishi
- Quyosh yonishi minimal kamayishi
- Olma kalibrli va sifatining ko'payishi
- Olma rangida ijobiy ozgarish (quyuq yashil)
- Saqlash uchun qattqlikning ortis



Hosildorlikning o'sishiga qo'shimcha ravishda, ALMINA mahsuloti tomonidan ishlab chiqarilgan qoplama kasallik va zararkunandalarga nisbatan o'simliklarning mudofaa tizimini kuchaytirdi. Xususan, qo'ziqorin kasalliklari nam muhitda tarqaladi. Uning g'ovakli tuzilishi tufayli, Almina qo'ziqorinlarning rivojlanish muhitini buzadi va tarqalishni sekinlashtiradi.