

КАКО СЕ УТВРДУВААТ ПОТРЕБИТЕ ЗА ЃУБРЕЊЕ

Потребата од ѓубрење на посевите може да се утврди на повеќе начини: според изгледот на растението врз основа на опит со ѓубрење и врз основа на анализа на почвата. Изгледот на растението, бојата на зелените делови, бујноста, сушењето на одделни делови и различните деформации се најочигледни докази за недостаток на хранливи материи во почвата. Овие појави преставуваат знак на крајна исцрпеност на почвата во хранливи материи. Но не е потребно растенијата да пројават вакви знаци на недостаток на хранливи материи па после да се пристапи кон употреба на ѓубривата. Употребата на ѓубривата може да има ефект и да го зголеми приносот и кога растенијата не пројавуваат очигледни знаци на недоволна исхрана. Кои ѓубрива и во колкава количина може да доведат до подобар пораст на растенијата и до поголеми жетвени приноси може да се утврди со опит со ѓубрива и со агрохемиска анализа на почвата.

Во изнесенiot преглед може да се видат симптомите кои се јавуваат при недостатоци на некои поважни хранливи елементи (азот, фосфор, калиум и цалциум) кај доматиите.

За да се добие одговор на поставеното прашање преку опити треба да помине доста време а притоа да не се опфатаат сите почвени типови кои меѓусобно можат значително да се разликуваат по својата плодност. Тоа се постигнува брзо и за секоја парцела со агрохемиска анализа на почвата.

Испитувањето на почвата е основа за правилна и економична примена на ѓубривата. Затоа е потребно секој земјоделец да ја испита својата почва и да дознае каква е плодноста на почвата што ја обработува, односно дали и кои хранливи елементи му недостасуваат.

Со анализата ќе се утврди колу во почвата има азот, фосфор, калиум, хумус и каква е реакција на почвата (кисела, неутрална или алкална). Врз основа на резултатите од агрохемиската анализа, се дава препорака за видот на ѓубривото и во

колкаво количина треба да го употреби земјоделецот за ѓубрење на одделни посеви.

По четири години се повторува испитување на истата парцела и се утврдува дали има промена на хранливите елементи во почвата.

Знаци од недостиг на некои хранливи елементи



Недостаток на Н

Недостаток на Р



Недостаток на Калциумот



Недостаток на калиум