

O'g'it

Hosildorlikni hisoblashda foydalaniladigan hosil uchun ozuqaviy ehtiyoj va biznesni boshqarish uchun talab o'rtasida farqni aniqlash kerak.

O'simliklar uchun ozuqaviy ehtiyoj (o'g'itni tavsiya qilish)

Maqsad - Dalada tarqaladigan o'g'it miqdorini hisoblash (aniq vaqtlarda)

Hisoblash - O'simliklar tomonidan ozuqa moddalarining ishlatilishi va talabiga qarab ma'lum bir o'simlikning ozuqaviy assimilyatsiya samaradorligini hisoblash kerak. Tuproqda mavjud bo'lgan ozuqa moddalari (masalan, oldingi ekilgan ekinlar), shuningdek suv bilan ozuqa moddalarini hisoblash kerak.

Korxonani boshqarish uchun zarur bo'lgan ehtiyojni o'rganish kerak.

Maqsad: muayyan o'simlikni yetishtirish natijasida ozuqa moddalarini yerga solish, muvozanatlash uchun tuproqdan olib tashlanishi kerak bo'lgan ozuqaviy moddalar miqdorini hisoblash kerak.

Hisoblash: Taxminiy formulaga muvofiq:

ozuqa moddalarining tarkibi (masalan, 1 kilo don va / yoki somon uchun kg N) Hosil (1 gektarga don va / yoki 1 ga somon)

Talab koeffitsienti , yutilish samarasi tufayli yetishmovchilikni qondirish uchun qo'shimcha oziqa moddalarining 10 foizi uchun 1,1) . Ozuqa moddalariga bo'lgan ehtiyoj (masalan, 1 ga gektariga N) - tuproqda qolgan o'simlik qoldiqlaridan ozuqaviy moddalari 40 % Oziqlantiruvchi moddalarning muvozanatli ehtiyojlari 1 gektarga hisoblanadi.

Oziqlantiruvchi moddalar miqdori / olib tashlanishi: yig'ib olingan mahsulot tarkibida ma'lum miqdordagi hosilga (dt, t, ga) kilogramm toza ozuqa moddalari solinadi. Ish uchun hisob-kitoblar uchun qo'shimcha mahsulotlar (somon) tarkibidagi ozuqa moddalari olib tashlanganligi va dalada qolgan hosilni hisoblash uchun alohida o'lchanishi foydali bo'ladi. Somon va poxol qoldiqlarining ozuqaviy qiymati jadvallardan olinishi mumkin.

Talab koeffitsienti. Muayyan iqlim sharoiti va tuproqdagi o'simliklar uchun ozuqaviy ehtiyojlar, shuningdek ekish tizimlari (ma'lum miqdordagi ekinlarni yetishtirish uchun zarur bo'lgan ozuqa moddalarini olib tashlashni hisobga olgan holda) hisoblanadi.

Talab koeffitsienti azotning yo'qotilishini (suv bilan olib tashlash, volatizatsiya va h.k.) hisobga oladi.) odatda yig'ilgan o'simliklar chiqarib tashlagan miqdordan ko'proq azot olish kerak. Ushbu holatda nazarda tutilgan umumiy talab koeffitsienti hosilning mumkin bo'lgan hosildorligiga qarab hisoblanishi mumkin

P205 va K20 uchun talab yetishtirilgan hosilga teng.

P205 va K20 uchun talab etishtirilgan hosilga teng.

Izlanishlar va tuproq analiziga ko'ra qishloq xo'jaligiga mo'ljallangan ekin maydonlarining azotga bo'lgan talab omillari

Tuproqni baholash	Yog'ingarchilik (yiliga/marta)		
	< 650	650 - 750	> 750
< 45	1.2	1.3	1.3
45 65	1.2	1.2	1.3
66 85	1.1	1.2	1.2
> 85	1.1	1.1	1.2

Manba: LIP Freising-Myunchen (O'rta Fransiya ma'lumotlari to'plamiga ko'ra)

Ozuqa moddalariga bo'lgan ehtiyoj - bu ma'lum miqdordagi donni barqaror iqlim va tuproq sharoitida barqaror ishlab chiqarishni ta'minlash uchun kg miqdorida toza ozuqa moddalarini (organik yoki mineral) tuproqqa kiritish uchun zarur bo'lgan ozuqa moddalari. Oziqlantiruvchi moddalarning ma'lum bir vazn birligiga nisbati faqat hosil berish oralig'ida hisoblash mumkin, ilova kutilgan hosilga qarab hisoblab chiqilishi kerak, chunki agar tegmaslik maksimal qiymatdan oshib ketsa, Daromadni kamaytirish qonuni qo'llaniladi.

Oziq moddalarning qaytarilishi: bu hisob-kitobda hisobga olinishi kerak bo'lgan avvalgi ekinlardan mavjud bo'lgan ozuqa moddalari (mineral o'g'itlarga teng), shuningdek dukkakli o'simliklar tarkibidagi azot. Mavjud ozuqalar quyidagi ekinlar tomonidan ishlatilishi mumkin. Ular hosil uchun ozuqaviy ehtiyojlarni hisoblashni qisqartirishga imkon beradigan natijani anglatadi.

Balanslangan ozuqa moddalariga bo'lgan ehtiyoj kg sof ozuqa moddalari bilan o'lchanganligi sababli, xarajatlarni hisoblash 1 kg uchun toza ozuqa moddalarining narxiga asoslanishi kerak. Hisoblashda organik go'ng mineral o'g'itlar singari hisoblanadi, agar ishlab chiqarilgan go'ng tarkibidagi ozuqalar har bir kilogramm sof ozuqa uchun bir xil narx bilan baholanadigan bo'lsa, to'g'ri bo'ladi.

Dukkaklilar uchun azotga bo'lgan ehtiyoj koeffitsienti odatda nolga teng deb qabul qilinadi, bu ular havodan azot gazini o'simlikka mavjud bo'lgan shaklga o'tkazadi, shuning uchun ular azotli o'g'itga muhtoj emaslar va tuproqqa azot qo'shadilar.

Operatsion nuqtai nazardan, tuproqni yaxshilash maqsadida o'g'itlash xarajatlari umumiy xarajatlarga kiritilishi kerak, chunki ular ma'lum bir ekin tomonidan qoplanmaydi.