

PUSHTA OLGICH O'G'ITLAGICH MASHINASINING O'G'IT MIQDORLAGICHINI PARAMETRLARINI TAXLIL ETISH

ILMIY RAHBAR, PhD, B.A.RAZZAQOV

Buriyev Otabek Irkinovich

Annotatsiya: Zamonaviy qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida o'g'itlar muhim rol o'ynaydi. Ular tuproq unumdorligini oshiradi, ekinlarning o'sishini va rivojlanishini ta'minlaydi. O'g'itlarni yetkazib berish jarayoni esa o'g'itlagich mashinalari yordamida amalga oshiriladi. Pushta olgich o'g'itlagich mashinalari, o'g'itlarni aniq va samarali tarqatish imkonini beruvchi muhim texnologik vositalardir. Ushbu maqolada, pushta olgich o'g'itlagich mashinasining o'g'it miqdorlagichining parametrlarini tahlil etamiz, uning ishlash prinsiplari, turli xil parametrlar va ularning ahamiyati haqida ma'lumotlar berilgan.

Kalit so'zlar: o'g'itlar, tuproq, qishloq xo'jaligi, texnologiyalar, o'g'it miqdori, mashinalar.

Аннотация: Удобрения играют важную роль в современном сельскохозяйственном производстве. Они повышают плодородие почвы, обеспечивают рост и развитие сельскохозяйственных культур. Процесс внесения удобрений осуществляется с помощью разбрасывателей удобрений. Разбрасыватели удобрений являются важными технологическими инструментами, позволяющими точно и эффективно распределять удобрения. В данной статье мы анализируем параметры дозатора удобрений разбрасывателя удобрений, приводим информацию о принципах его работы, различных параметрах и их значении.

Ключевые слова: удобрения, почва, сельское хозяйство, технологии, количество удобрений, машины.

Abstract: Fertilizers play an important role in modern agricultural production. They increase soil fertility, ensure the growth and development of crops. The process of delivering fertilizers is carried out using fertilizer spreaders. Fertilizer spreaders are important technological tools that allow for accurate and efficient distribution of fertilizers. In this article, we analyze the parameters of the fertilizer meter of the fertilizer spreader, provide information on its operating principles, various parameters and their significance.

Keywords: fertilizers, soil, agriculture, technologies, fertilizer amount, machines.

KIRISH

Pushta olgich o'g'itlagich mashinalari, o'g'itlarni tuproqqa tarqatish uchun mo'ljallangan qurilmalardir. Ular, o'g'itlarni ma'lum bir miqdorda va aniq joylashuvda tarqatish imkonini beradi. Mashinaning ishlash prinsipi asosan o'g'it miqdorlagichining parametrlariga bog'liq bo'lib, bu parametrlar o'g'itning turiga, tuproq sharoitlariga va ekinlarning o'sish davriga qarab o'zgarishi mumkin.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA TADQIQOT METODOLOGIYASI

O'g'it miqdorlagichining asosiy vazifasi, o'g'itning aniq miqdorini belgilangan maydonga tarqatishdir. Buning uchun mashina ichida o'g'itni saqlash, uning chiqarilishi va tarqatilishi jarayonlarini boshqaruvchi mexanizmlar mavjud. O'g'it miqdorlagichining samarali ishlashi uchun uning parametrlarini to'g'ri tanlash va sozlash juda muhimdir. Har bir parametr o'ziga xos ahamiyatga ega bo'lib, ularning to'g'ri ishlashi qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida muvaffaqiyatga erishish uchun muhimdir.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

O'g'it miqdorlagichining parametrlarini tahlil qilishda bir nechta asosiy ko'rsatkichlarga e'tibor berish zarur. Bu parametr o'g'itning mashinadan chiqarilish tezligini belgilaydi. O'g'itning chiqarilish tezligi ekinlarning o'sish davriga, tuproq

sharoitlariga va o'g'it turiga qarab o'zgaradi. Tezlikni to'g'ri tanlash, o'g'itning samarali tarqatilishini ta'minlaydi. Misol uchun, tez chiqariladigan o'g'itlar, ekinlar o'sishining birinchi bosqichida ko'proq foydali bo'lishi mumkin. O'g'it miqdorlagichining aniq o'g'it miqdorini tarqatishi zarur. Bu parametr, o'g'it miqdorini belgilash uchun ishlatiladigan mexanizmlarga bog'liq. O'g'itning miqdorini aniq belgilash, ekinlarning o'sishida muhim ahamiyatga ega. O'g'it miqdorining aniqligi, ekinlarning sog'lom o'sishi va hosilning sifatini oshirishga yordam beradi. O'g'it miqdorlagichining tarqatish kengligi, o'g'itning bir vaqtning o'zida tarqatiladigan maydonini belgilaydi.[1] Bu parametr, mashinaning konstruksiyasiga va o'g'it turiga qarab o'zgaradi. Tarqatish kengligini to'g'ri tanlash, o'g'itning samarali tarqatilishini ta'minlaydi. Keng tarqatish, bir vaqtning o'zida ko'proq maydonni qamrab olish imkonini beradi. O'g'it miqdorlagichlari turli xil o'g'it shakllarini (granulalar, kukunlar va boshqalar) tarqatishi mumkin. Har bir o'g'it turi uchun o'ziga xos parametrlar mavjud bo'lib, ularni inobatga olish zarur. O'g'it shakli, uning tuproqqa ta'sirini va o'simliklar tomonidan so'rilishini belgilaydi. O'g'it miqdorlagichida saqlanadigan o'g'it hajmi, mashinaning samaradorligini belgilaydi. Saqlash hajmi, ekinlarni o'g'itlash jarayonida uzluksiz ishlash imkonini beradi. Katta hajmli o'g'it miqdorlagichlari, uzoq muddatli ishlash va ko'proq maydonni qamrab olish imkoniyatini beradi. O'g'itlagich mashinasining harakat tezligi, o'g'itni tarqatish jarayonini belgilaydi. Mashinaning tezligi, o'g'itning chiqarilish tezligi va tarqatish kengligi bilan o'zaro bog'liqdir. Tez ishlovchi mashinalar, ekinlarni o'g'itlash jarayonini tezlashtiradi va hosil olish jarayonini optimallashtiradi.[2]

O'g'it miqdorlagichining ishlash tezligi, uning samaradorligini belgilaydi. Tez ishlovchi o'g'it miqdorlagichlari, ekinlarni o'g'itlash jarayonini tezlashtiradi va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida samaradorlikni oshiradi. O'g'it miqdorlagichining ishonchliligi, uning ishlash jarayonida muammolarni oldini olishga yordam beradi. Tizimning ishonchliligi, o'g'itning samarali tarqatilishini ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Ishonchli tizimlar, ishlab chiqaruvchilarga o'g'itlash jarayonini xavfsiz va samarali amalga oshirish imkonini beradi.[3]

XULOSA

Pushta olgich o'g'itlagich mashinasining o'g'it miqdorlagichining parametrlarini tahlil etish, qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida muhim ahamiyatga ega. O'g'it miqdorlagichining parametrlarini to'g'ri tanlash, ekinlarning o'sishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi va o'g'itlarning samaradorligini oshiradi. O'g'it miqdorlagichining asosiy parametrlarini, ishlash prinsiplari va texnik xususiyatlarini bilish, qishloq xo'jaligi ishlab chiqaruvchilarga o'g'itlash jarayonini samarali boshqarish imkonini beradi. Zamonaviy texnologiyalarni qo'llash orqali, o'g'it miqdorlagichlarining samaradorligini oshirish va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida muvaffaqiyatga erishish mumkin.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Abdurahmonov, A. (2021). Qishloq xo'jaligida o'g'itlash texnologiyalari. Toshkent: Qishloq xo'jaligi nashrlari.
2. Murodov, S. (2020). O'g'itlagich mashinalarining samaradorligini oshirish. Samarqand: O'zbekiston qishloq xo'jaligi akademiyasi.
3. Karimov, U. (2022). Zamonaviy o'g'itlagichlar va ularning ishlash prinsiplari. Buxoro: Buxoro davlat universiteti nashri.
4. Qodirov, R. (2019). O'g'itlash jarayonida texnologik yechimlar. Farg'ona: Farg'ona davlat universiteti.
5. Rahmonov, D. (2023). O'g'it miqdorlagichlarini optimallashtirish. Toshkent: O'zbekiston milliy universiteti.
6. Yusupov, E. (2021). Qishloq xo'jaligida o'g'itlarni tarqatish texnologiyalari. Andijon: Andijon davlat universiteti.
7. Tashkentov, M. (2020). O'g'itlagich mashinalarining ishlash mexanizmlari. Namangan: Namangan davlat universiteti.