

УДК 631.514

К БОРОНОВАНИЮ ОЗИМЫХ

М.Р. ГАРЕЕВ, С.Н. ЕГОРОВ

Боронование озимых – операция необходимая, особенно в условиях засушливой весны и когда подкормка минеральными удобрениями проводится с использованием самолёта.

Но ныне существующие бороны, у которых зуб расположен под прямым углом относительно поверхности почвы, практически невозможно применять на слаборазвитых с осени посевах и на посевах со значительным повреждением корневой системы в ходе перезимовки.

В связи с этим предлагается борона с эллипсообразной формой зуба в поперечном сечении и наклоном нижней его части под углом к горизонтальной плоскости (рис.).

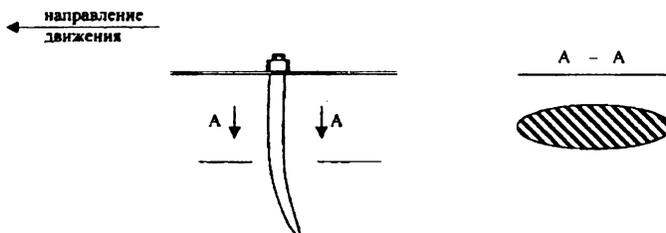


Рис. Зуб бороны

Показатели использования различных конструкций зубных борон на весеннем бороновании озимых

Варианты зубо- вых борон	Боронование вдоль рядков			Боронование поперёк рядков		
	прилипшие к зубьям					
	почва, г / 1 зуб	растительные ос- татки		почва, г / 1 зуб	растительные остатки	
шт./ 1 зуб		г / 1 зуб	шт./ 1 зуб		гр./ 1 зуб	
Контроль	4,2	9,6	1,0	0,9	4,8	0,4
Опытный образец	0,1	4,2	0,2	0,1	0,9	0,1

При использовании борон со скользяще-режущим принципом работы зуба независимо от степени развития растений и направления боронования (табл.) на зубья меньше налипают почва, они в меньшей степени травмируют растения и, как следствие, качественнее проводится технологическая операция.