



ساريون - Rice

زمين:

سارين جي فصل لاءِ اهڙي چيڪي يا لتيياسي زمين جي چونڊ ڪجي، جيڪا زرخيز هجي ۽ نامياتي مادو چڱي مقدار ۾ رکندي هجي.

سارين جون جنسون:

ديسي جنسن ۾ اري - 6، اري - 8، ڊي آر - 92، ڊي آر - 82، ڊي آر - 83، سدا حيات، ڪنول - 95، لطيفي، خوشبو - 95، شاداب، شعاع - 92، سرشار، مهڪ، شاندار ۽ ڪي ايس-282 پوکڻ لاءِ موجود آهن. جڏهن ته هائبرڊ جنسون جهڙوڪ، گارڊ، شهنشاهه، انمول ۽ ڊائمنڊ وغيره پوکجن ٿيون.

سارين جي جنسن جو علائقي ۽ مند آهر بيجارو پوکڻ ۽ رونبو ڪرڻ لاءِ وقت

بيجارو پوکڻ جو وقت		جنسون
ڏکڻ سنڌ	اتر سنڌ	
(نٿو، بدين ۽ حيدرآباد ضلع جو ٽنڊو محمد خان تعلقو)	(لاڙڪاڻو، شڪارپور، جيڪب آباد، سکر، دادو ضلعي جا ميهڙ ۽ خيرپور ناٿن شاھ تعلقا)	
اپريل جي ٽئين هفتي کان مئي جي ٻئي هفتي تائين	مئي جي ٻئي هفتي کان جون جي ٻئي هفتي تائين	اري - 6، اري - 8 سدا حيات
مئي جي ٻئي هفتي کان جون جي ٽئين هفتي تائين	مئي جي آخري هفتي کان جون جي آخري هفتي تائين	ڊي آر - 82، ڊر آر - 92
جون جي پهرين هفتي کان جولاءِ جي پهرين هفتي تائين	جون جي ٽئين هفتي کان جولاءِ جي ٻئي هفتي تائين	ڊر آر - 83
اپريل جي پهرين هفتي کان مئي جي پهرين هفتي تائين	اپريل جي ٻئي هفتي کان مئي جي ٻئي هفتي تائين	ڪنول - 95
مئي جي ٽئين هفتي کان جون جي آخري هفتي تائين	جون جي ٻئي هفتي کان جولاءِ جي پهرين هفتي تائين	لطيفي
اپريل جي ٽئين هفتي کان مئي جي آخري هفتي تائين	مئي جي ٻئي هفتي کان جون جي آخري هفتي تائين	خوشبو - 95، شاداب، شعاع، سرشار، مهڪ ۽ شاندار

رونبي جو وقت		جنسون
ڏکڻ سنڌ	اتر سنڌ	
(نتو، بدين ۽ حيدرآباد ضلع جو تندو محمد خان تعلقو)	(لاڙڪاڻو، شڪارپور، جيڪب آباد، سکر، دادو ضلعي جا ميهڙ ۽ خيرپور ناٿن شاھ تعلقا)	
مئي جي ٽئين هفتي کان جون جي ٻئي هفتي تائين	جون جي ٻئي هفتي کان جولاءِ جي ٻئي هفتي تائين	اري - 6، اري - 8 سدا حيات
جون جي ٻئي هفتي کان جولاءِ جي ٽئين هفتي تائين	جون جي آخري هفتي کان جولاءِ جي آخري هفتي تائين	ڊي آر - 82، ڊر آر - 92
جولاءِ جي پهرين هفتي کان آگسٽ جي پهرين هفتي تائين	جولاءِ جي ٽئين هفتي کان آگسٽ جي ٻئي هفتي تائين	ڊر آر - 83
جولاءِ جي پهرين هفتي کان آگسٽ جي پهرين هفتي تائين	جولاءِ جي ٽئين هفتي کان آگسٽ جي ٻئي هفتي تائين	ڪنول - 95
جون جي ٽئين هفتي کان جولاءِ جي پهرين هفتي تائين	جولاءِ جي ٻئي هفتي کان آگسٽ جي پهرين هفتي تائين	لطيفي
مئي جي ٽئين هفتي کان جون جي آخري هفتي تائين	جون جي ٻئي هفتي کان جولاءِ جي ٽئين هفتي تائين	خوشبو - 95، شاداب، شعاع، سرشار، مهڪ ۽ شاندار

بج جو مقدار

پيچارو پوکڻ لاءِ تيار ڪيل اڌ ويسِي جون ٻه ٻاريون هڪ ايڪڙ جي رونبي لاءِ سفارش ڪجن ٿيون ۽ هڪ ٻاريءَ ۾ بج جو مقدار جنس وار هيٺ ڏجي ٿو.

اڌ ويسِي جي ٻاريءَ ۾ بج جو مقدار	جنس
6 کان 7 ڪلو گرام	اري - 6، اري - 8، سدا حيات، ڊي آر - 92، ڊي آر - 82، ڊي آر - 83، ڪنول - 95
3 1/2 کان 4 ڪلو گرام	خوشبو - 95، شاداب، شعاع - 92، سرشار، مهڪ ۽ شاندار

زمين جي تياري ۽ پوکي

جيڪڏهن زمين ڍڳن ذريعي تيار ڪرڻي هجي ته 3 کان 4 خشڪيءَ جا هر ڏيڻ گهرجن. پر جيڪڏهن ٽريڪٽر استعمال ڪرڻو هجي ته پوءِ راجا هر ذريعي اونها هر ڏجن. هر ڏيڻ بعد زمين کي 3 هفتا کليل ڇڏجي. ان کانپوءِ 2 هر ڪلٽيوٽر جا يا هڪ هر پيٽر پيچڻ واري هر يعني روٽاوٽر جو ڏئي زمين کي پوکيءَ لاءِ تيار ڪجي.

پوکي جا طريقا:

رونبي رستي پوک:

سارين جي پوکي قطارن ۾ ڪجي. قطارن واري فصل ۾ ٻوٽن جو گهربل تعداد يعني 80000 کان 100000 ملي ٿو. جنهن جي ڪري پيداوار سٺي لهي ٿي. قطارن جي وچ ۾ 8 انچن جو مفاصلو رکجي. رونبي لاءِ هاڻ نديون وڌيون هر قسم جون مشينون پڻ ايجاد ٿي ويون آهن. پر جي لس واري طريقي سان رونبو ڪرڻو هجي ته پوءِ هڪ چورس ميٽر جي ڪاٺ جي چوڪائي (فريم) اندر 25 سلا هئجن ته گهربل ٻوٽن جو تعداد ملي ويندو.

چت رستي پوک

هن طريقي سان ڏاکڻي سنڌ (لاڙ) جي ڪجهه علائقن ۾ ساريون پوکيون وڃن ٿيون. جنهن لاءِ تيار زمين ۾ پاڻي ڏئي بچ ڇڏيو ويندو آهي.

ناڙي رستي پوک

هن طريقي ۾ تيار زمين کي ريڇ ڪرڻ کان پوءِ وٽ اچڻ تي زمين کي ڪلٽيويتر جا ٻه هر پويان ڳاڏي ٻڌي ڏجن. جنهن بعد ڪٽڪ وانگر ناڙي ڪجي. ليڪن پوکي لاءِ ڏهه ٻارنهن ڪلاڪ پهرين بچ کي ڀڙائي رکجي. ان کان پوءِ ٿوري وقت لاءِ ڪنهن صاف جاءِ تي پڪيڙ جي ته جيئن اهو خشڪ ٿئي ۽ بعد ۾ پوکي ڪجي ته ڦوٽهڙو سنو ٿيندو.

سڪي زمين ۾ سارين جي پوک:

سارين جي هن تيڪنالاجيءَ ۾ زمين کي سڪي، جا چڱيءَ ريت هر ڏئي زمين تيار ڪري ناڙي رستي پوک ڪجي. پوکي لاءِ قطار کان قطار جي وچ ۾ مفاصلو 8 انچ بيهارڻ گهرجي. ناڙي ڪرڻ کانپوءِ پاڻي ڏئي ڇڏجي.

جڏهن زمين ڌار ڏئي وڃي جنهن ۾ گهڻو ڪري هڪ هفتو لڳي وڃي ٿو. ان بعد پهرئين پاڻ طور هڪ ٻوري ڊي اي پي، اڌ ٻوري يوريا ۽ 12 ڪلوگرام پوٽاش في ايڪڙ چتي پهريون پاڻي ڏيڻ گهرجي. اهڙي طرح ٻيو پاڻ 20 ڏينهن بعد مٺي ٻوري يوريا في ايڪڙ ڏجي. جڏهن ته آخري پاڻ فصل جڏهن ڏيڻي تي پهچي ته مٺي ٻوري يوريا في ايڪڙ ڏيڻ گهرجي. هن پوکيءَ جي طريقي ۾ هن وقت DR-92 ۽ شاهڪار جنسون ڪامياب وڃي رهيون آهن.

جنسوار ڪيميائي پاڻن جون سفارشون	
سفارش ڪيل مقدار في ايڪڙ	پاڻ ڏيڻ جو وقت
اري - 6، اري - 8، ڊي.آر - 92، ڊي.آر - 82، ڪنول - 95 ٻه ٻوريون يوريا ۽ سوا ٻوري ڊي اي پي يا اڍائي ٻوريون يوريا ۽ پوٽاشون تي ٻوريون ايس-ايس-پي.	رونبي کان هڪ يا ٻه ڏينهن اڳ ۾ سمورو ڊي اي پي ۽ اڌ ٻوري يوريا يا هڪ ٻوري يوريا ۽ پوٽاشون تي ٻوريون ايس-ايس-پي زمين ۾ چتي مٿان ريڇ ڏجي جڏهن ته باقي رهيل يوريا مان مٺي ٻوري رونبي کان 20 ڏينهن بعد ۽ مٺي ٻوري رونبي کان 40 کان 50 ڏينهن بعد
ڊي.آر - 83	رونبي کان هڪ يا ٻه ڏينهن اڳ ۾ سمورو ڊي.آر -

سوا ٻوري يوريا ۽ مني ٻوري ڏي-اي-پي يا ڏيڊ ٻوري يوريا ۽ پوٽيون به ٻوريون ايس-ايس-پي	پي ۽ مني ٻوري يوريا يا اڌ ٻوري يوريا ۽ پوٽيون تي ٻوريون ايس-ايس-پي ڏجي. جڏهن ته باقي يوريا جي رهيل وزن مان اڌ روٽي کان 15 کان 20 ڏينهن بعد ۽ ٻيو روٽي کان 35 کان 40 ڏينهن بعد
سوا ٻوري يوريا ۽ سوا ٻوي ڏي-اي-پي لطيفي	روٽي کان هڪ يا ٻه ڏينهن اڳ ۾ سمورو ڏي-اي-پي ۽ يوريا جي ٻوريءَ جو چوٿون حصو ڏجي. جڏهن ته باقي يوريا جي رهيل وزن جو اڌ روٽي کان 15 کان 20 ڏينهن بعد ۽ ٻيو اڌ روٽي کان 35 کان 40 ڏينهن بعد
سوا ٻوري يوريا ۽ سوا ٻوي ڏي-اي-پي سدا حيات	روٽي کان هڪ يا ٻه ڏينهن اڳ ۾ سمورو ڏي-اي-پي ۽ اڌ ٻوري يوريا يا هڪ ٻوري يوريا ۽ پوٽيون تي ٻوريون ايس-ايس-پي ڏجي جڏهن ته پوٽيون تي ٻوريون ايس-ايس-پي ڏجي رهيل يوريا جو هڪ حصو روٽي کان 20 ڏينهن بعد ۽ ٻيو حصو 50 کان 55 ڏينهن بعد ڏجي.
سوا ٻوري يوريا ۽ هڪ ٻوري ڏي-اي-پي خوشبو - 95	مني ٻوري يوريا ۽ هڪ ٻوري ڏي-اي-پي پوکيءَ کان پهريائين بنيادي وزن طور ۽ باقي رهيل مني ٻوري يوريا ڏيو نسرٽ وقت ڏجي.
سوا ٻوري يوريا ۽ سوا ٻوي ڏي-اي-پي شاداب، شعاع - 92، سرشار مهڪ ۽ شاندار	يوريا پاڻ جو اڌ وزن ۽ ڏي-اي-پي جو سمورو مقدار پوکيءَ کان پهرين بنيادي وزن طور ۽ نائٽروجن پاڻ جو اڌ وزن ڏيو نسرٽ وقت ڏجي.
سوا ٻوري يوريا ۽ ڏيڊ ٻوري ڏي-اي-پي هائبرڊ	روٽي کان هڪ يا ٻه ڏينهن اڳ ۾ سمورو ڏي-اي-پي ۽ اڌ ٻوري يوريا يا هڪ ٻه ٻوريون زرخيز يا ٻه ٻوريون امونيم فاسفيٽ ۽ هڪ ٻوري سلفيٽ آف پوٽاش ڏجي. جڏهن ته رهيل يوريا جو هڪ حصو روٽي کان 20 ڏينهن بعد ۽ ٻيو حصو 50 کان 55 ڏينهن بعد ڏجي.

پاڻي:

ٻيجارو هئڻ کان 4 کان 6 ڏينهن پهرين ايترو ريڇ ڪجي، جيئن روٽي وقت زمين ۾ گهٽ ۾ گهٽ هڪ انچ پاڻي بينل هئڻ گهرجي جنهن ۾ روٽو ڪجي. ان بعد آهستي آهستي فصل ۾ 3 کان 4 انچ تائين پاڻي وڌائڻ گهرجي. فصل مان بينل پاڻي نيڪال به ڪيو رهجي. اهڙي طرح لاجاري کان 10 يا 15 ڏينهن پهرين پاڻي بند ڪرڻ گهرجي. جڏهن ته ناڙي واري پوک ۾ فصل ۾ ڦوٽهڙي بعد ٻه ٻه ڏينهن ڏجي ۽ باقي پاڻي مٿئين طريقي

موجب ڏجن. اهڙي طرح ڇت ۾ ۾ وري شروعات ۾ ئي تڪڙا پاڻي ڏبا اچن ته جيئن ڦوٽهڙو جلد ۽ سٺو ٿئي.

زنڪ جو استعمال:

ڪلراني هيٺاهين، سخت زمينن ۾ جتي لڳاتار پاڻي بيهي ٿو. اُتي زنڪ جي کوٽ ٿئي ٿي. ان لاءِ زنڪ سلفيٽ (20 سيڪڙو) 16 ڪلوگرام في ايڪڙ يا آسٽريليا يا چائنا جو ٺهيل زنڪ سلفيٽ (36 سيڪڙو) 9 ڪلوگرام في ايڪڙ جي حساب سان اوتري ئي سڪل مٽي يا يوريا پاڻ سان ملائي فصل ۾ روٺي کان 12 کان 15 ڏينهن بعد چٽڻ گهرجي.

گندگاه:

مارڪيٽ ۾ ڪيترن ئي قسمن جو سارين جي فصل مان گندگاه کي ختم ڪرڻ لاءِ گاه مار زهر موجود آهن. جيڪي روٺي جي چار ڏينهن اندر بينل پاڻيءَ ۾ استعمال ڪرڻ سان گندگاه تي ضابطو آڻي سگهجي ٿو.

گوٽ پرڻ:

ضرورت موجب جتي فصل ۾ گوٽ نظر اچي ته ان کي فوري طور تي پرڻ گهرجي.

جيت:

روٺي ٿيل فصل ۾ ڪيئن يا گڏر کان بچاءُ لاءِ هيٺ ڄاڻايل دائيڊار دوائن مان ڪابه هڪ پهريون پيرو روٺي بعد 35 کان 40 ڏينهن دوران ۽ ٻيو پيرو 55 کان 60 ڏينهن دوران استعمال ڪرڻ گهرجي. ان لاءِ: پاڊان 4 سيڪڙو 9 ڪلوگرام في ايڪڙ يا روتاڪو 6 سيڪڙو 4 ڪلوگرام في ايڪڙ يا فيوراڊان 3 سيڪڙو 9 ڪلوگرام في ايڪڙ يا روتاپ 4 سيڪڙو 10 ڪلوگرام في ايڪڙ. نوٽ: دائيڊار دوا جي استعمال کان اڳ پنن جي ڌارن ۽ برن وغيره کي آلي مٽيءَ سان لپيو ڏجي ته جيئن دوا لڳل ٻارن جو پاڻي بين ٻارن ڏانهن وهي نه وڃي ۽ فصل ۾ پاڻيءَ جي سطح 4 کان 6 انچ بيهارڻ گهرجي.

اچي پنيءَ وارو مهلو:



اچي پنيءَ وارو مهلو يا سارين جي الي هن فصل کي گهڻو نقصان پهچائي ٿي. هي جيت ننڍڙو ٿئي ٿو. جيڪو فصل ۾ بينل پاڻيءَ جي مٿان نظر ايندو آهي ۽ فصل جي ٻوٽن تي هيٺيان کان حملو ڪندو آهي. جنهن ۾ ٻوٽن جي رس چوسي انهن کي سڪائي ڪارو ڪري ڇڏيندو آهي. جيڪي سڙي ختم ٿي ويندا آهن. هن جيت جي نقصان کان بچڻ لاءِ پاڇائي پوک نه ڪرڻ گهرجي. ٻارن جا بنا هميشه ننڍا ٺاهڻ گهرجن. هن جيت لاءِ قوت مدافعت رکندڙ جنسون جهڙوڪ: سدا حيات پوکڻ

گهرجن ساڳئي وقت فصل کي گهاتو ٿيڻ نه ڏجي. فصل اندر هوا ۽ اُس جي صحيح گذر لاءِ جڏهن قطارون پاڻ ۾ ملي وڃن ته هٿن سان هر پنجن قطارن کان پوءِ پها ٺاهجن. اليءَ کان بچاءُ فصل پوکڻ کان اڳ ۾ پنيءَ ۾ بينل وٺڻ جي چانگ ڪرڻ گهرجي ته جيئن فصل ۾ چانورو نه ٿئي. سارين جي

رونبي کان 55 ڏينهن بعد نائٽروجن وارو پاڻ نه ڏجي، بي صورت اليءَ جو مسئلو شدت اختيار ڪري ويندو. وڌيڪ حملي جي صورت ۾ اميدا گروپ جي ڪونفيڊور يا اسيتامپرڊ گروپ جي موسيلان استعمال ڪري سگهجي ٿي.

سارين جو پن ويڙهو:

هن جيت جي موجودگيءَ جي جانچ رونبي بعد 40 کان 45 ڏينهن کان پوءِ شروع ڪجي. هن جيت جو به حملو چانوري واري هنڌ، گهاتي فصل ۽ گهڻي ڏنل نائٽروجن واري فصل ۾ وڌيڪ ٿئي ٿو. جنهن جو خيال رکڻ گهرجي.

هي جيت فصل جا پن ٽڪي ٿو ۽ انهن کي ويڙهي ڇڏي ٿو. ٻه کان ٽي پن ويڙهيل نظر اچن ته زهر جو استعمال ڪرڻ گهرجي. ان لاءِ سارين جي پن ويڙهي کان فصل کي بچائڻ لاءِ پيرائٿرائيڊ گروپ جون دوائون يعني لمبا سيهاٽيلوٽرين 400 ملي لٽر في ايڪڙ استعمال ڪجي ۽ ان سان ملندڙ دوائون استعمال ڪجن.

سارين جي جونءَ:



هي جيت سارين ۾ رونبي بعد 20 کان 25 ڏينهن کان وٺي خاص طور تي ڪسين جي پاسن تي نظر اچن ٿا. اهڙي طرح هن جيت جي شروعات ۾ غير هموار زمين ۾ پاڻيءَ جي سطح

کان مٿي بيٺل ٻوٽن ۾ حملو ٿئي ٿو. هي جيت عام طور تي جسامت ۾ تمام ننڍڙا ۽ ٻوٽن جي ٻاهرين پنن اندر ڏانڊين کي ڇهڻيل نظر ايندا آهن. جيڪي ٻوٽن جو رس چوسي وٺندا آهن ۽ نتيجي ۾ متاثره ٻوٽن جي واڌ ويجهه رُڪجي وڃي ٿي. ٻوٽا بيلا ٿي سڪي وڃن ٿا ۽ سنگ ننڍا خالي يا ان جا داڻا گهٽ تعداد ۾ ٿين ٿا.

جيڪڏهن فصل ۾ جونءَ جو حملو نظر اچي ته پوءِ رونبي جي 35 کان 40 ڏينهن تي ڊائيفينٽيورن گروپ جو زهر يا ڪنهن به مائٽي سائڊ يا ان سان ملندڙ زهر جو استعمال ڪجي.

بيماريون:

1. رتيءَ جي بيماري: بيماريءَ کان پاڪ صاف ۽ صحتمند بچ استعمال ڪجي. حملي جي صورت ۾ اسڪور 150 ملي لٽر في ايڪڙ يا ڊائيفينوڪونازول 150 ملي لٽر في ايڪڙ تي اسپري ڪجي.
2. کاڻيءَ جي بيماري: بيماريءَ کان پاڪ صاف ۽ صحتمند بچ استعمال ڪجي. حملي جي صورت ۾ اسڪور 150 ملي لٽر في ايڪڙ يا ڊائيفينوڪونازول 150 ملي لٽر في ايڪڙ تي اسپري ڪجي. بچ کي پوکڻ کان اڳ بيمارين جي بچاءَ وارو زهر لڳائي پوءِ پوکجي ۽ بچ صحتمند پوکڻ گهرجي. سارين واري زمين ۾ پوتاش وارو پاڻ ڏيڻ گهرجي. پوک پاڇائي نه ڪجي ۽ پاڻ جو سفارش ڪيل مقدار ڏجي فصل مان گندگاهه صاف ڪبو رهجي.

ڪوئن کان بچاءُ:



ڪوئن کان فصل کي بچائڻ لاءِ راکومن يا ڪلورو فوسپيٽان بيبٽ استعمال ڪرڻ گهرجي يا ڏرتن ۾ سائي ماگ پائوڊر واس ڪرڻ گهرجي، يا وري فاسٽاڪسن جي هڪ ٽڪي هڪ ڏرتن ۾ استعمال ڪجي ۽ ان کان پوءِ ڏرتن کي مٽي سان بند ڪرڻ گهرجي.

لابارو

جڏهن ساريون 95 سيڪڙو پڇي وڃن ۽ سنگ ۾ پلال جهڙو رنگ ڏيکارين ته لابرارو شروع ڪجي. لابراري ڪرڻ وقت سارين جون سٿريون ترتيبوار ۽ هڪ ڪريون ڪري ٻڌجن ۽ اتي ئي زمين ۾ 2 کان 4 ڏينهن سڪڻ لاءِ ڇڏجن. لابراري لاءِ هاڻ ننڍيون هٿ سان هلندڙ موٽر واريون مشينون اچي ويون آهن اهي به استعمال ڪري وقت ۽ محنت بچائي سگهجي ٿي. گهڻي ايراضيءَ جي صورت ۾ ڪمپائن هارويستر جي استعمال سان وقت ۽ مزدوريءَ جي بچت سان گڏ لابراري ۽ لابراري کان پوءِ وارا نقصان گهٽائي سگهجن ٿا.

استوريج

سارين کي استور ڪرڻ کان پهرين چڱي طرح اُس ۾ سڪائڻ تمام گهڻو ضروري آهي. بي صورت ۾ سارين ۾ موجود نمي يا گهر جي ڪري گرمي جو درج حرات تمام گهڻو وڌي ويندو آهي. ان کان علاوه سارين ۾ فونڊي (Fungus) لڳي ٿي جنهن جي ڪري چانور جو معيار ۽ ذائقو تمام گهڻو متاثر ٿئي ٿو. ان لاءِ سارين کي سج جي روشني ۾ هڪ به ڏينهن سڪائڻ ضروري آهي ته جيئن گهربل معيار کي برقرار رکي سگهجي..

آءِ سي ٽي زرعي توسيعي مرڪز

ڊائريڪٽوريٽ جنرل زرعي توسيع، زراعت کاتو حڪومت سنڌ

ICT Agricultural Extension Services Center, Directorate General Agriculture Extension, Agriculture, Supply & Prices Department Government of Sindh, Block-F, Shahbaz Building Hyderabad.

Helpline: +92 3111646111 Email: ictagriextensionsindh@gmail.com

www.ictagrisindh.gov.pk