

## زمین:

سارین جي فصل لاء اهڙي چيڪي يا لتياسي زمين جي چونڊ ڪجي، جيڪا زرخيز هجي ۽ ناميياتي مادو چڱي مقدار ۾ رکندي هجي.

### سارين جون جنسون:

ديسي جنسن ۾ اري-6، اري-8، بي آر-82، بي آر-83، سدا حيات، ڪنول-95، طيني خوشبو-95، شادات، شعاع-92، سرشار، مهڪ، شاندار ۽ کي ايں-282 پوكڻ لاء موجود آهن. جڏهن ته هائبرڊ جنسون جهڙوڪ، گارڊ، شهنهاشم، انمول ۽ دائمند وغيره پوكجن ٿيون.

### سارين جي جنسن جو علاقئي ۽ مند آهري بيجارو پوکڻ ۽ رونبو ڪرڻ لاء وقت

پيجارو پوکڻ جو وقت		جنسون
ذڪڻ سنڌ	اٽر سنڌ	
(ٺنو بدین ۽ حيدرآباد ضلع جو تنبو محمد خان تعلقو)	(لاتڪاڻو شكارپور، جيڪاب آباد، سكر، دادو ضلعي جاميهڙ ۽ خيرپور ناڻن شاهر تعلقا)	
اپريل جي ٽئين هفتني کان مئي جي ٻئي هفتني تائين	مئي جي ٻئي هفتني کان جون جي ٻئي هفتني تائين	اري، اري، 8، سدا حيات
مئي جي ٻئي هفتني کان جون جي ٽئين هفتني تائين	مئي جي آخرى هفتني کان جون جي آخرى هفتني تائين	بي آر، 82، ڊر آر، 92
جون جي پهرين هفتني کان جولاء جي پهرين هفتني تائين	جون جي ٽئين هفتني کان جولاء جي ٻئي هفتني تائين	ڊر آر، 83
اپريل جي پهرين هفتني کان مئي جي پهرين هفتني تائين	اپريل جي ٻئي هفتني کان مئي جي ٻئي هفتني تائين	ڪنول، 95
مئي جي ٽئين هفتني کان جون جي آخرى هفتني تائين	جون جي ٻئي هفتني کان جولاء جي پهرين هفتني تائين	لطيني
اپريل جي ٽئين هفتني کان مئي جي آخرى هفتني تائين	مئي جي ٻئي هفتني کان جون جي آخرى هفتني تائين	خوشبو، 95، شادات، شعاع، سرشار، مهڪ، شاندار

### رونبي جو وقت

رونبي جو وقت		جنسون
ذڪڻ سنڌ	اٽر سنڌ	
(ٺنو بدین ۽ حيدرآباد ضلع جو تنبو محمد خان تعلقو)	(لاتڪاڻو شكارپور، جيڪاب آباد، سكر، دادو ضلعي جاميهڙ ۽ خيرپور ناڻن شاهر تعلقا)	
مئي جي ٽئين هفتني کان جون جي ٻئي هفتني تائين	جون جي ٻئي هفتني کان جولاء جي ٻئي هفتني تائين	اري، اري، 8، سدا حيات

جون جي پئي هفتني کان جولاء جي تئين هفتني تائين	جون جي آخری هفتني کان جولاء جي آخری هفتني تائين	ڊي آر، 82، در آر، 92
جولاء جي پھرین هفتني کان آگست جي پھرین هفتني تائين	جولاء جي تئين هفتني کان آگست جي پئي هفتني تائين	در آر، 83
جولاء جي پھرین هفتني کان آگست جي پھرین هفتني تائين	جولاء جي تئين هفتني کان آگست جي پئي هفتني تائين	ڪنول، 95
جون جي تئين هفتني کان جولاء جي پھرین هفتني تائين	جون جي پئي هفتني کان آگست جي پئي هفتني تائين	لطيفي
مئي جي تئين هفتني کان جون جي آخری هفتني تائين	جون جي پئي هفتني کان جولاء جي تئين هفتني تائين	خوشبو، 95، شاداب، شعاع، سرشار، مهڪ ۽ شاندار

### ٻچ جو مقدار

ٻيچارو پوکڻ لاءِ تيار ڪيل ادا ويسى جون پا باريون هڪ ايڪٽر جي رونبي لاءِ سفارش ڪجن ٿيون  
ء هڪ باري، ۾ ٻچ جو مقدار جنس وار هيٺ ڏجي ٿو.

اد ويسى جي باري، ۾ ٻچ 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 تيار ۽ پوکي

جيڪڻهن زمين يڳين ڏريعي تيار ڪرڻي هجي ته 3 کان 4 خشكى جا هر ڏيڻ گهرجن. پر جيڪڻهن  
تربيڪٽر استعمال ڪرڻو هجي ته پوءِ راجا هر ڏريعي اونها هر ڏجن. هر ڏيڻ بعد زمين کي 3 هفتا ڪليل چڏجي. ان  
ڪانپوءِ 2 هر ڪلٽيوبرت جا هڪ هر پٽر پيچن واري هر ڀعني روتاوٽر جو ڏائي زمين کي پوکي لاءِ تيار ڪجي.

### پوکي، جا طريقا: رونبي رستي پوک:

سارين جي پوکي قطارن ۾ ڪجي. قطارن واري فصل ۾ ٻوتن جو گهريل تعداد يعني 80000 کان  
100000 ملي ٿو. جنهن جي ڪري پيدا شئ سٺي لهي تي. قطارن واري فصل ۾ ٻوتن ۽ قطارن جي وچ  
20 سينتي ميٽرن يا 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 ڪاث جي چوڪاني  
(فريم) اندر 25 سلا هڻجن ته گهريل ٻوتن جو تعداد ملي ويندو.

### چٽ رستي پوک

هن طريقي سان ڏاڪطي سند (لات) جي ڪجهه علاقئن ۾ ساريون پوکيون وڃن ٿيون. جنهن لاءِ تيار

زمین ۾ پاٹی ڏئي بچ چتیو ويندو آهي.

## نازيٽي رستي پوك

هن طريقي ۾ تيار زمين کي ريع ڪرڻ کان پوءِ وقت اچڻ تي زمين کي ڪلٿيوپتر جا ٻه پويان ڳاڌي ٻڌي ڏجن. جنهن بعد ڪلڪ وانگر نازٽي ڪجي. ليڪن پوکي ۽ لاءِ ڏم ٻارنهن ڪلاڪ پهرين بچ کي پسائي رکجي ته جيئن اهو ٿورو انگورجي وڃي. ان کان پوءِ ٿوري وقت لاءِ ڪنهن صاف جاءَ تي پكيرجي ته جيئن اهو خشك ٿئي ۽ بعد ۾ پوکي ڪجي ته ٿونهڙو سٺو ٿيندو.

## سکي زمين ۾ سارين جي پوك:

سارين جي هن تيڪنالاجي ۾ زمين کي سکي جا چڱي ۽ ريت هر ڏئي زمين تيار ڪري نازٽي رستي پوك ڪجي. پوکي ۽ لاءِ قطار کان قطار جي وچ ۾ مفالصلو 8 انچ بيهارڻ گهرجي. نازٽي ڪرڻ کانپو پاٹي ڏئي چڏجي. اهڙي طرح هائڻ دنيا ۾ اهڙيون ناشيون به ايجاد ٿيون آهن. جن سان سکي زمين ۾ پيچارو نازٽي ڪيو وڃي ٿو.

جڏهن زمين ڏار ڏئي وڃي. جنهن ۾ گھٺو ڪري هڪ هفتولجي وڃي ٿو. ان بعد پهرين پاڻ طور هڪ پوري بي اي بي. اڌ پوري يوريا ۽ 12 ڪلوگرام پوتاش في ايڪڙ چتي پوريون پاٹي ڏيڻ گهرجي. اهڙي طرح پيوپاڻ 20 ڏينهن بعد مني پوري يوريا في ايڪڙ چجي. جڏهن ته آخر پاڻ فصل جڏهن ديري تي پهچي ته مني پوري يوريا في ايڪڙ ڏيڻ گهرجي. هن پوکي ۽ جي طريقي ۾ هن وقت DR-92 ۽ شاهڪار جنسون ڪامياب وڃي رهيوان آهن.

## جنسوار ڪيمياتي ڀاڻ جون سفارشون

سفارش ڪيل مقدار في ايڪڙ	ڀاڻ ڏيڻ جو وقت
اري-6، اري-8، جي. آر-92، جي. آر-82، ڪنول-95 ۾ پوريون يوريا ۽ سواپوري جي اي پي يا اڍائي پوريون يوريا ۽ پوشيون تي پوريون ايس ايس پي.	رونبي کان هڪ ڀاڻ ڏينهن اڳ ۾ سمورودي اي بي ۽ ادا پوري يوريا يا هڪ پوري يوريا ۽ پوشيون تي پوريون ايس ايس بي زمين ۾ چتي مٿان ريع ڏجي جڏهن ته باقي رهيل پوري ماں مني پوري رونبي کان 20 ڏينهن بعد ۽ مني پوري رونبي کان 40 کان 50 ڏينهن بعد
جي. آر-83، سوپوري يوريا ۽ مني پوري جي اي بي يا ڏيڍ پوري يوريا ۽ پوشيون ۾ پوريون ايس ايس پي	رونبي کان هڪ ڀاڻ ڏينهن اڳ ۾ سمورودي اي بي ۽ پوري پوري يا اڌا پوري يوريا ۽ پوشيون تي پوريون ايس ايس بي ڏجي. جڏهن ته باقي يوريا جي رهيل وزن ماں اڌا رونبي کان 15 کان 20 ڏينهن بعد ۽ پوري رونبي کان 35 کان 40 ڏينهن بعد
لطيفي سوپوري يوريا ۽ سواپوري جي اي بي	رونبي کان هڪ ڀاڻ ڏينهن اڳ ۾ سمورودي اي بي ۽ پوري جي پوري جو چوتون حصو ڏجي جڏهن ته باقي يوريا جي رهيل وزن جواد رونبي کان 15 کان 20 ڏينهن بعد ۽ پيواد رونبي کان 35 کان 40 ڏينهن بعد
سداحيات ٻپوريون يوريا ۽ سواپوري جي اي بي يا اڍائي	رونبي کان هڪ ڀاڻ ڏينهن اڳ ۾ سمورودي اي بي ۽ ادا پوري يوريا يا هڪ پوري يوريا ۽ پوشيون تي پوريون ايس

پوريون يوريا ع پوئيون تي پوريون ايس ايس پي	ايس پي ڏجي جڏهن ت پوئيون تي پوريون ايس ايس پي ڏجي رهيل بوريا جو هڪ حصروني کان 20 ڏينهن بعد ع پيو حصو 50 کان 55 ڏينهن بعد ڏجي
خوشبو، 95، ٻوري دي اي پي	مني پوري بوريا ۽ هڪ پوري دي اي پي پوکي، کان پھرائيں بنيدا وزن طور ۽ باقي رهيل مني پوري بوريا ڀيو نسرين وقت ڏجي
شاداب، شعاع، 92، سرشار مهڪ عشاندار	بوريا پاڻ جواڻ وزن ۽ ڏجي اي پي جوسمر و مقدار پوکي، کان پھرئين بنيدا وزن طور ۽ ناترون جو ڦاڻ جواڻ وزن دير نسرين وقت ڏجي
آدائى پوريون يوريا ع تي پوريون ايس ايس پي	بوريا پاڻ جواڻ وزن ۽ ڏجي اي پي جوسمر و مقدار پوکي، کان پھرئين بنيدا وزن طور ۽ ناترون جو ڦاڻ جواڻ وزن دير نسرين وقت ڏجي

### پاڻي:

بيجارو هڻڻ کان 4 کان 6 ڏينهن پھرئين ايترو ريع ڪجي، جيئن رونبي وقت زمين ۾ گهت ۾ گهت  
هڪ انچ پاڻي بيئل هئڻ گهرجي جنهن ۾ رونبو ڪجي، ان بعد آهستي آهستي فصل ۾ 3 کان 4 انچ تائين  
پاڻي وڌائڻ گهرجي، فصل مان بيئل پاڻي نيكال به ڪبورهجي، اهري طرح لباري کان 10 يا 15 ڏينهن  
پھرئين پاڻي بند ڪرڻ گهرجي، جڏهن ت ناري واري پوک ۾ فصل ۾ قوتهتي بعد پھرئون پاڻي ڏجي ۽ باقي پاڻي مٿئين طريقي موجب  
ڏجن، اهري طرح چڻ ۾ وري شروعات ۾ ئي تڪڻا پاڻي ڏبا اچن ت جيئن قوتهتو جلد ۽ سنو ٿئي.

### زنڪ جو استعمال:

ڪلائي هيٺاهين سخت چيڙهالين زمين ۾ جتي لڳاٿار پاڻي بيهي ٿو، اُتي زنڪ جي کوت ٿئي ٿي  
ان لاء زنڪ سلفيت (20 سيڪڻو) 16 ڪلوگرام في ايڪڙيا آستريليا يا چائنا جو نهيل زنڪ سلفيت (36)  
سيڪڻو 9 ڪلوگرام في ايڪڙ جي حساب سان اوترى ئي سڪل متى يا بوريا پاڻ سان ملاتي فصل ۾  
رونبي کان 15 کان 20 ڏينهن بعد چتن گهرجي

### گندگاه:

مارڪيت ۾ ڪيٽن ئي قسمن جو سارين جي فصل مان گندگاه کي ختم ڪرڻ لاء گاهه مار زهر  
موجود آهن، جيڪي رونبي جي چار ڏينهن اندر بيئل پاڻي ۾ استعمال ڪرڻ سان گندگاهه تي ضابطه آهي  
سگهجي ٿو.

### گوٽ پرئن:

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

### جيٽ:

رونبي ٿيل فصل ۾ ڪيٽن يا گذر کان بچاء لاء هيٺ چاٿايل داٿيدار دوائين مان ڪاب هڪ پھرئون  
ڀپرو رونبي بعد 35 کان 40 ڏينهن دئران ۽ بيو پيرو 55 کان 60 ڏينهن دئران استعمال ڪرڻ گهرجي، ان لاء

پاڈان 4 سیکٹرو 9 کلوگرام فی ایکٹریا ورتاکو 6 سیکٹرو 4 کلوگرام فی ایکٹریا فیوراڈان 3 سیکٹرو 9 کلوگرام فی ایکٹریا روتاپ 4 سیکٹرو 10 کلوگرام فی ایکٹری.

### نوت:

داتیدار دوا جي استعمال کان اڳ پنن جي ڏارن ۽ پرن وغیره کي آلي متيء سان ليپوڏجي ته جيئن دوا لڳل پارن جو پائي پين پارن ڏانهن وهي نه وجي ۽ فصل هر پائي جي سطح 4 کان 6 انچ بيهارڻ گهرجي.

### اچي پئي وارو مھلو:

اچي پئي وارو مھلو يا سارين جي الی هن فصل کي گھڻو نقصان بهچائي تي، هي جيت نندڙو ٿئي ٿو، جيڪو فصل هر بینل پائي جي مثان نظر ايندو آهي ۽ فصل جي پوتن تي هيئيان کان حملو ڪندو آهي. جنهن هر پوتن جي رس چوسى انهن کي سڪائي ڪارو ڪري ڇڏيندو آهي. جيڪي سٽي ختم تي ويندا آهن.

هن جيت جي نقصان کان بچڻ لاءِ پاچاتي پوك نه ڪرڻ گهرجي. پارن جا پنا هميشه ننڍا ٺاهٽ گهرجن. ڇاڪاڻ ته وڌن پنن جي ڪري فصل هر هوا ۽ اس چڱي طرح ٿئي لڳي جنهن ڪري مھلو وڌي ٿو. اهڙي طرح جن علاقئن هر هي جيت شديد حملو ڪري ٿو، اتي هن جيت لاءِ قوت مدافعت رکنڊڙ جنسون جهڙوڪ: سدا حيات پوکڻ گهرجن ساڳئي وقت فصل کي گهاٺو ٿيڻ نه ڏجي. فصل اندر هوا ۽ اس جي صحبي گذر لاءِ جڏهن قطارون پاڻ هر ملي وڃن ته هتن سان هر پنجن قطارن کان پوءِ پها ناهنجن. الٰي کان بچاءَ فصل پوکڻ کان اڳ هر پئي هر بینل وطن جي چانگ ڪرڻ گهرجي ته جيئن فصل هر چانورو نه ٿئي. سارين جي رونبي کان 55 ڏينهن بعد نائتروجن وارو پاڻ نه ڏجي، بي صورت الٰي جومسئلو شدت اختيار ڪري ويندو. وڌيڪ حملی جي صورت هر آميدا گروپ جي ڪنفيڊور يا ايسٽااميڊر گروپ جي موسٽلان استعمال ڪري سگهجي ٿئي.

### سارين جو پن ويرڙهو:

هن جيت جي موجودگي جي جانچ رونبي بعد 40 کان 45 ڏينهن کان پوءِ شروع ڪجي. هن جيت جو به حملو ڇانوري واري هند، گهاتي فصل ۽ گھڻي ڏتل نائتروجن واري فصل هر وڌيڪ ٿئي ٿو جنهن جو خيال رکڻ گهرجي.

هي جيت فصل جا پن تکي ٿو انهن کي ويرڙي ڇڏي ٿو 2 کان 3 پن ويرڙيل نظر اچن ته زهر جو استعمال ڪرڻ گهرجي. ان لاءِ سارين جي پن ويرڙي کان فصل کي بچائڻ لاءِ پيراٽائي گروپ جون دوائين يعني لمبا سڀائي لوٿرين ۽ ان سان ملنڊڙ دوائون استعمال ڪجن.

### سارين جي جون:

هي جيت سارين هر رونبي بعد 20 کان 25 ڏينهن کان وٺي خاص طور تي ڪسيين جي پاسن تي نظر اچن تا. اهڙي طرح هن جيت جي شروعات هر غير هموار زمين هر پائي جي سطح کان متيء بینل هر پوتن هر حملو ٿئي ٿو. تنهن ڪري زمين کي هموار بنائي پوکي ڪجي ته جيئن سني فصل کي پائي هڪجهڙو ملي ۽ ڪسيين ۽ پنن وغیره جي ڪناري سان ٿيل گنديير گاهه کي جلد ختم ڪجي.

هي جيit عام طور تي جسامت پر تمام نديزاً ۽ پوتن جي پاهرين پن اندر ڏان比ين کي چهتيل نظر ايندا آهن. جيڪي پوتن جورس جوسی وئندا آهن ۽ نتيجي ۾ متاثره پوتن جي واڌ ويجهه رُڪجي وڃي ٿي. پوتا پيلا ٿي شکي وجن ٿا ۽ سنگ ننيا خالي يا ان جا داڻا گهٽ تعداد پر ٿين ٿا. جيڪڏمن فصل پر جون، جو حملو نظر اچي ته پوءِ رونبي جي 35 کان 40 ڏينهن تي داڻهن ٿيوان گروپ جي زهر جويا ڪنهن به ماٽتي سائڻ يا ان سان ملندڙزهـ جواستعمال ڪجي.

### بيماريون:

1. رتيءَ جي بيماري: بيماري، کان پاڪ صاف ۽ صحتمند پج استعمال ڪجي. حملی جي صورت پر اسڪور 150 ملي لتر في ايڪڙيا دائيفينوكونازلول 150 ملي لتر في ايڪڙتي اسپري ڪجي.
2. ڪاڻيءَ جي بيماري: بيماري، کان پاڪ صاف ۽ صحتمند پج استعمال ڪجي. حملی جي صورت پر اسڪور 150 ملي لتر في ايڪڙيا دائيفينوكونازلول 150 ملي لتر في ايڪڙتي اسپري ڪجي. پج کي پوكڻ کان اڳ بيمارين جي بچاء وارو زهر لڳائي پوءِ پوکجي ۽ پج صحتمند پوکڻ گهرجي. سارين واري زمين ۾ پوٽاش وارو پاڻ ڏيڻ گهرجي. پوک پاچائي نـ ڪجي ۽ پاڻ جو سفارش ڪيل مقدار ڏجي فصل مان گندگاهه صاف ڪبورهجي.

### کوئن کان بچاء:

کوئن کان فصل کي بچائڻ لاءِ راكومون يا ڪلورو فيسيتان بيت استعمال ڪرڻ گهرجي يا ڏرڙن ۾ سائي ماگ پائور واس ڪرڻ گهرجي. يا وري فاستاڪسن جي هڪ تکي هڪ ڏوڙ پر استعمال ڪجي ۽ ان کان پوءِ ڏوڙ کي متى سان بند ڪرڻ گهرجي.

### لابارو

جدهن ساريون 95 سڀڪڙو پچي وجن ۽ سنگ پر پال جهڙو رنگ ڏيڪارين ته لابارو شروع ڪجي. لاباري ڪرڻ وقت سارين جون سٽريون ترتيبوار ۽ هڪ ڪريون ڪري پٽجن ۽ اتي ئي زمين ۾ 2 کان 4 ڏينهن سڪڻ لاءِ چڏجن. لاباري لاءِ هاڻ ننڍيون هٿ سان هلنڊڙ موٽ واريون مشينون اچي ويون آهن. اهي به استعمال ڪري وقت ۽ محنت بچائي سگهجي ٿي. گهٽي ايراضيءَ جي صورت پر ڪمبائن هارويستر جي استعمال سان وقت ۽ مزدوريءَ جي بچت سان گڏ لاباري ۽ لاباري کان پوءِ وارا نقصان گهٽائي سگهجن ٿا.

### استوريچ

سارين کي استور ڪرڻ کان پهرين چڱي طرح اُس پر ڪائڻ تمام گهٽو ضروري آهي. بي صورت ۾ سارين ۾ موجود نمي يا گهٽ جي ڪري گرمي جو درج حرات تمام گهٽو وڌي ويندو آهي ان کان علاوه سارين ۾ ڦيوندي (Fungus) لڳي ٿي. جنهن جي ڪري چانور جو معيار ۽ ڏائقو تمام گهٽو متاثر ٿئي ٿو. ان لاءِ سارين کي سچ جي روشنی پر هڪ په ڏينهن ڪائڻ ضروري آهي ته جيئن گهٽب معيار کي برقرار رکي سگهجي.