

ع

urdukutabkhanapk.blogspot

بزریوں کی کاشت

ماہرین خوارک کے ایک اندازے کے مطابق انسانی جسم کی بہتر نشوونما کیلئے خوارک میں بزریوں کا استعمال 300-350 گرام فی کس روزانہ ہوتا چاہیے جبکہ اس کے بر عکس ہمارے ہاں روزانہ کسی کم استعمال 120 گرام کے لگ بھگ ہے۔ بزریوں کا اس قدر کم استعمال متوازن غذا اور اسکی اہمیت کے بارے کم آگاہی کے ساتھ ساتھ کم دستیابی بھی ہے حالانکہ بزریوں کا متوازن غذا کا کم خرچ اور آسان ذریعہ ہیں۔

انسانی غذا کے اہم اجزاء مثلاً شاستری آلو، کپالو، شنر قندی وغیرہ میں موجود ہے جبکہ وٹامن اے پچھی بزریوں (گاجر، موی، شلغام وغیرہ) میں بکثرت پائے جاتے ہیں۔ وٹامن بی پتوں والی بزریوں اور وٹامن سی مٹاڑ اور گوکھی میں بکثرت موجود ہے۔ ہماری غذا کا اہم جزو پروٹین یعنی حیاتی مٹر، لوہیا اور چلی دار بزریوں میں کثرت سے پائے جاتے ہیں۔ حلاوه ازیں بزریوں انسانی جسم کے فاسد مادوں کے اخراج، آنٹوں کی صفائی اور بیماریوں سے تحفظ میں بھی معاونت کرتی ہیں۔

سب سے زیادہ خوش آئندہ بات یہ ہے کہ کم رقبہ والے کاشتکار زیادہ بزریوں اگا کر دیگر کاشتکاروں سے فی ایکر زیادہ آمدی حاصل کر رہے ہیں اور اس میں مزید بہتری کی گنجائش ہے کیونکہ اللہ رب العزت نے پاک وھر تی کو زرخیزی، سازگار موکی حالات، بہترین نہری نظام کے ساتھ ساتھ مختلف اقسام کے کھلی اور بزریوں کیلئے مختصر کر رکھا ہے ہاں انواع و اقسام کی بزریوں پیدا ہو سکتی ہیں۔

ہم اس کتابچے میں کاشتکاروں کی معاونت کیلئے بزریوں کی منافع بخش کاشت پر مبنی اہم زرعی عوامل کا ذکر کر رہے ہیں تاکہ وہ ان پر عمل پیرا ہو کرنے صرف اپنے منافع میں اضافہ کر سکیں بلکہ زائد بزریوں اگا کر یہ وون ملک برآمد کر کے زر مبدل بھی کر سکیں۔ یہ جدید زرعی عوامل درج ذیل ہیں۔

- زمین کا انتخاب اور اسکی تیاری
- وقت اور طریقہ کاشت
- کھادوں کا متوازن استعمال
- بروقت آپاشی
- برداشت و فرودخت

زمین اور اسکی تیاری

بزریوں کی منافع بخش کاشت کیلئے تجویہ اراضی کی بنیاد پر اچھی ساخت اور بہتر نکاس والی، نرم، بھر بھری اور ہموار زمین کا انتخاب کریں۔ بزریوں کی کاشت سے تقریباً ایک ماہ قبل کھیت میں مٹی پلنٹے والا بیل یا چزل بیل چلا کر اس میں 10-15 ٹن فی ایکڑ گو برکی گلی سڑی کھاد ملا کر روتا ویژریا عام ہل اور سہاگہ سے زمین کو ہموار کریں اور پانی لگادیں۔ اس سے نامیانی مادہ میں اضافہ ہو گا جو کہ بزریوں کی بہتر نشوونما، سائز اور رنگت کیلئے بہت ضروری ہے۔



ترتیب دادہ صحمند بیجوں کا استعمال

بزریوں کی منافع بیجش کاشت اور کوالٹی کیلئے صحمند اور خالص بیج کو بنیادی اہمیت حاصل ہے اگرچہ ناقص ہوتا باقی تمام زرعی عوامل بے سود ثابت ہوں گے۔ سفارش کردہ اقسام کام معیاری، صاف ستمہ اور جڑی بیجوں سے پاک 80 فیصد سے زائد شرح روپنیگی والا بیج استعمال کریں۔

بعض بزریوں کے بیج تھوڑے ہی عرصہ میں خراب ہو جاتے ہیں مثلاً شاغم، چندر، پھول گوہی، پالک، میتھی، گھیا کدو، جلوہ کدو، مرچ اور کھیر اورغیرہ میں روپنیگی برقرار رکھنے کی عمر 4 سال ہے جبکہ مڑ، بھنڈی، گھیا توڑی اور پیاز کا بیج سال دو سال بعد خراب ہو جاتا ہے۔ اس لیے ضروری ہے کہ بزریوں کے بیج معیاری اور تازہ ہوں۔

بیج ہمیشہ بیماریوں اور جراحتی سے پاک ہونا چاہیے۔ بعض اوقات بیج پھپوندی سے آلوہہ ہوتا ہے الہما بیج کو ہمیشہ پھپوندی کش زہر مثلاً نامہ سن ایکم، وانکا ویکس وغیرہ لگائیں۔ ہمارے ملک میں مقامی اور درآمد کردہ اقسام کے بے شمار بیج دستیاب ہیں۔ چنانچہ وہی اقسام کاشت کریں جو آپ کے علاقے میں زیادہ پیداوار کی حامل ہوں۔

بزریوں کی منافع بیجش کاشت کیلئے سفارش کردہ بیجوں کی مقدار آگے دیے گئے گوشوارہ کے مطابق استعمال کریں۔

وقت اور طریقہ کاشت

بزریوں کی کاشت میں وقت کو بنیادی اہمیت حاصل ہے اس لیے ضروری ہے کہ ان کی کاشت اپنے علاقائی موسم کے مطابق اس طرح ترتیب دیں کہ انہیں وقت پر منڈی میں لا کر زیادہ منافع حاصل کیا جاسکے۔ ہمارے ہاں موسم گرم کی بزریوں کو فروری۔ مارچ اور موسم سرما کی بزریوں کو ستمبر۔ اکتوبر میں کاشت کیا جاتا ہے۔ عام بیجوں میں کاشت سے منڈی میں بزریوں کی رسید بڑھ جاتی ہے اور کاشت کار منافع کم ہو جاتا ہے۔ اس کے برعکس اگر کوئی بزری اگنت کاشت ہو تو عام قیمت سے 3 سے 4 گنا زیادہ مہنگی فروخت ہوتی ہے۔ اس ضمن میں بعض علاقوں کے کاشت کار موکی موافقت کا فائدہ اٹھاتے ہیں جیسے سندھ کا خربوزہ جلدی منڈی میں آکر زیادہ مہنگا کہتا ہے۔

جبکہ بعض کاشتکار جدید نئنا لو جی (ٹنل فامنگ) کے ذریعے میں موگی بزری یوں کی کاشت سے منڈی کی مانگ سے استفادہ حاصل کر لیتے ہیں۔ تاہم اس سلسلہ میں ضروری ہے کہ وہی بزری یاں اگائی جائیں جن کی مانگ زیادہ ہو اور وہ آسانی سے کاشت ہو سکیں۔

اس طرح بزری یوں کی کاشت کے مختلف طریقہ کار ہیں ہر طریقہ میں لاکنوں یا پڑیوں اور پودوں کا فاصلہ کتابچہ میں درج جدول موم گرمائی بزری یاں اور موسم سرما کی بزری یاں میں ملاحظہ کریں۔ بزری یوں کو عام طور پر درج ذیل طریقوں سے کاشت کیا جاتا ہے۔

پڑیوں پر کاشت

بزری یوں کی پڑیوں پر کاشت کا رواج اس کی افادیت کی بناء پر روز بروز بڑھ رہا ہے۔ اس طریقہ کاشت میں مختلف چوڑائی کی پڑی یاں (جن کی چوڑائی بخلاف بزری اس کتابچہ کے جدول میں درج ہے) بنائیں۔ پھر ان پڑیوں کے کناروں پر بیچ یا پودے لگائیں۔ بیچ برداشت کا شست کرنے کی صورت میں پڑیوں کے درمیان موجود کھالیوں میں پانی اس طرح دیں کہ صرف نبی بیچ تک پہنچے۔ یاد رہے کہ پانی بیچ پر نہ چڑھے ورنہ اگاؤ متاثر ہو گا۔



قطاروں میں کاشت

بزری یوں کی کاشت کا یہ طریقہ عام طور پر رائج ہے۔ اس طریقہ کاشت میں مناسب وتر میں خریف ڈرل یا پورے قطاروں کا درمیانی فاصلہ بخاطر بزری (تفصیل جدول میں) رکھتے ہوئے مناسب گہرائی پر بیچ کا شست کریں۔

کھلیوں پر کاشت

اس طریقہ میں زمین کو اچھی طرح نرم، ہموار اور بھر جرا کرنے کے بعد جرسے مناسب فاصلہ پر کھلیاں بنا کر ان کے کناروں پر نبیزی یا بیچ لگائیں۔ بیچ کی صورت میں اختیاڑ کھیں کہ صرف نبی بیچ تک پہنچے ورنہ اگاؤ متاثر ہو گا۔ کھلیوں کا درمیانی فاصلہ کتابچہ میں موجود جدول میں درج ہے۔

چھٹے کا طریقہ

یہ طریقہ پتوں والی بزری یوں کیلئے عموماً استعمال ہوتا ہے۔ اس میں کھیت کو بزری کے لحاظ سے چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کر کے ان پر بیچ کا چھٹا کریں یہ طریقہ آہستہ آہستہ کم ہوتا ہے کیونکہ اس میں جڑی بوٹیوں کا تدارک مشکل ہوتا ہے۔

موم گس کی سبزیاں

تاریخ (کلکرام نی، یکم)	وقت کاشت						سبزی نامہ راست
	بلوچستان	محیر بختون خواہ	سنہ	محلاب	نسری یا نسری		
125-100 گرام	فوبری - دسمبر	نومبر - جانوری	جنون - اگست	اکتوبر - نومبر	نسری	ٹماٹر	
	فروئی - مارچ	فروئی - جولائی	جولائی - ستمبر	دسمبر - فروری	نسلی	بینگن	
250 - 200 گرام	فروئی - جانوری	اکتوبر - نومبر	فروئی - جولائی	فروئی - جون	نسری	سرخ	
	پیچیں - جون	فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	فروئی - اکتوبر	نسلی	مرچ	
$\frac{1}{2}$	چشمپر - اکتوبر چوری - فروری	اکتوبر - نومبر	فروئی - مارچ	اکتوبر - نومبر	نسری	سرخ	
	اپریل دسمبر	فروئی - اپریل	مارچ - اپریل	فروئی - جولائی	نسلی	شیدا	
2-1½	فروئی - اپریل	فروئی - اپریل	فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	براد راست	کریلا	
3½	مہالی طلاق - وسط فروری - وسط اپریل وسط جون - وسط جولائی پالائی طلاق - اپریل - جون	مارچ - اپریل	فروئی - مارچ جون - جولائی	مارچ - اپریل جون - جولائی	براد راست	ہلڈی	
700 - 600 (کلکرام میٹیاں)	-	مارچ - اپریل	مارچ - اپریل	مارچ - اپریل	براد راست	تو روی	
1½	پھاڑی طلاق : مارچ - اپریل مہالی طلاق : فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	فروئی - مارچ جون - جولائی	مارچ - اپریل جون - جولائی	براد راست	بھنڈی	
10 - 8	15 فروری - آخر مارچ پالائی طلاق : اپریل - مئی	مارچ - اپریل مئی - جون	نومبر - مارچ	فروئی - مارچ جون - جولائی	براد راست	گھنکڑو	
2½ - 2	پھاڑی طلاق : اپریل - مئی مہالی طلاق : فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	نومبر - وسط مارچ	فروئی - مارچ جون - جولائی	براد راست	چین کدو	
2½ - 2	پھاڑی طلاق : اپریل - مئی مہالی طلاق : فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	نومبر سے وسط مارچ (سریجن میں تمل میں)	آخر فروری - مارچ پھاڑی طلاق : مارچ - اپریل نومبر (تمل میں)	براد راست	حلوہ کدو	
1	مہالی طلاق : فروئی - مارچ پھاڑی طلاق : اپریل - مئی	فروئی - مارچ	فروئی	فروئی - مارچ پھاڑی طلاق : مارچ	براد راست	پیٹھا	
1½ - 1	پھاڑی طلاق : اپریل - مئی مہالی طلاق : فروئی - مارچ	مارچ - اپریل	فروئی - مارچ جون - جولائی	فروئی - مارچ جون - اگست	براد راست	کھیرا	

* تقاریب تقاریب = تقدیرات کا مطابق چند اخیر چند = پودن کا مطابق

کھادوں کا استعمال

کاشکار بزریوں کی اقسام کا انتخاب اپنے علاقہ اور آب و ہوا کے مطابق کریں۔

موسم سرما کی سبزیاں

شروع تھی (کارہام نے اکتوبر)	وقت کاشت					سبزی
	بلوچستان	خیبر پختونخواہ	سنڌ	مختاب	نرمی یا برادرست	
بہاری = 600-500 خواں = 1500-1200	میدانی طلاقے کم تا وسط سبز پہاڑی طلاقے (اپریل تا جون)	میدانی طلاقے کم تا وسط سبز پہاڑی طلاقے (اپریل تا جون)	دسمبر تا فروری	بہاری سبز (15 دسمبر- آخر فوری) خواں سبز (کم تر 30 اکتوبر)	برادرست	 آل
1 - $\frac{1}{2}$	پہاڑی طلاقے (جولائی- جون) میدانی طلاقے (جنبر- اکتوبر)	پہاڑی طلاقے (اپریل تا جون)	جنون- ستمبر	آخر می تا اکتوبر	نیجی	 پنجول گوبھی
	پہاڑی طلاقے (اگسٹ) میدانی طلاقے (اکتوبر- نومبر)	پہاڑی طلاقے (جولائی) میدانی طلاقے (جنبر- دسمبر)	جولائی- اکتوبر	جولائی تا نومبر	مختلی	 بند گوبھی
$\frac{1}{2}$	میدانی طلاقے (اکتوبر- نومبر) پہاڑی طلاقے (مارچ- اپریل) میدانی طلاقے (جنبر- دسمبر)	پہاڑی طلاقے (اکتوبر- نومبر) پہاڑی طلاقے (مارچ- اپریل)	اگسٹ- اکتوبر	میدانی طلاقے (اکتوبر- نومبر) پہاڑی طلاقے (مارچ- اپریل)	نیجی	 مولی
	پہاڑی طلاقے (اگسٹ) میدانی طلاقے (جنبر- جون)	پہاڑی طلاقے (اگسٹ) میدانی طلاقے (جنی- جون)	جنون- ستمبر	جولائی تا نومبر	برادرست	 شالگام
$1\frac{1}{2}$ - 1	پہاڑی طلاقے (جولائی- ستمبر) میدانی طلاقے (مارچ- اپریل)	پہاڑی طلاقے (جولائی- ستمبر)	اگسٹ تا نومبر	اگسٹ تا نومبر	برادرست	 کانگ
8 - 6	میدانی طلاقے (اکتوبر- نومبر) پہاڑی طلاقے (جولائی- اگسٹ)	ستمبر تا اکتوبر	اگسٹ- نومبر	میدانی طلاقے (ستمبر تا اکتوبر) پہاڑی طلاقے (مارچ- اپریل)	برادرست	 مڑ
40 - 35	میدانی طلاقے (مارچ) پہاڑی طلاقے (جنبر- اکتوبر)	ستمبر- اکتوبر	اکتوبر تا دسمبر	میدانی طلاقے (ستمبر- اکتوبر) پہاڑی طلاقے (مارچ- اپریل)	برادرست	 پیاز
5 - 3	میدانی طلاقے (اگسٹ) پہاڑی طلاقے (جنی- جولائی)	نومبر (جنویں اگسٹ) پہاڑی (مارچ جنوری یونیوری)	اگسٹ- نومبر	اگسٹ- نومبر	نیجی	 لاؤکی
	میدانی (جنبر- دسمبر) پہاڑی (جنی- دسمبر)	نومبر (جنبر- دسمبر) پہاڑی (جنی- دسمبر)	نومبر- دسمبر	اکتوبر تا دسمبر	مختلی	 پالک
400 - 300	پہاڑی (اکتوبر- فروری) میدانی (اگسٹ)	ستمبر- اکتوبر	اگسٹ- اکتوبر	اکتوبر	برادرست	 مینٹی
لائق = 3 چھٹا = 5	پہاڑی طلاقے (اکتوبر) میدانی طلاقے (مارچ)	ستمبر- نومبر	اگسٹ- دسمبر	کٹنڈیوں: اکتوبر- نومبر دیکھ: سارا سال بہتر و وقت: ستمبر- اکتوبر پہاڑی طلاقے: اپریل تا اگسٹ	برادرست	 قدو
5 - 4	—	ستمبر تا اکتوبر	اگسٹ- اکتوبر	ستمبر- اکتوبر	برادرست	 قدو

* قطار X قطار = قطاروں کا فاصلہ پودا X پودا = پودوں کا فاصلہ

(وقت اور طرز استعمال)	(دریان، بکش)					آپاٹی کا وقفہ (فون میں)	طریقہ کاشت
	سونا یوریا	ڈی سوچلی	پیٹا افسی	بیٹا افسی	سونا یوریا یا ایکٹھاونی		
تمام سوچنے کی اپنے اور ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی سے پہلے دشمن شدہ امیں۔ 2 بوری سونا یوریا یا اکٹھاونی ہے پر ڈبل پانی کے ساتھ استعمال کریں۔	2 - 1 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$ - 2	2 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$		8 - 6	کھلیوں کا قابل = 1/4 فٹ پودا × پودا = "8 - 6"
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی کی ٹھکلی کے وقت داشت۔ بیٹے سونا یوریا یا ڈبرہ ایسا طالع میں تیری اور چوتھی آپاٹی کے ساتھ استعمال کریں۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 $\frac{1}{2}$ - 2	3 $\frac{1}{2}$ - 3		ایکٹھاونی = 4 دیگر = پختہوار	قطار x قطار = 60 - 75 سینٹی میٹر پودا × پودا = 30 - 45 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی کی ٹھکلی کے وقت داشت۔ بیٹے سونا یوریا یا ڈبرہ ایسا طالع میں تیری اور چوتھی آپاٹی کے ساتھ استعمال کریں۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 $\frac{1}{2}$ - 2	3 $\frac{1}{2}$ - 3		ایکٹھاونی = 4 دیگر = پختہوار	قطار x قطار = 60 - 75 سینٹی میٹر پودا × پودا = 30 - 45 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی کی ٹھکلی کے وقت داشت۔ بیٹے سونا یوریا یا ڈبرہ ایسا طالع میں تیری اور چوتھی آپاٹی کے ساتھ استعمال کریں۔	3 $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$		چیلی = یادی پر دیگر = 5 - 7	مکبوتوں کے ناروں کا قابل = 60 - 75 سینٹی میٹر پودا × پودا = 4 - 5 سینٹی میٹر
تمام مقدار سوچنے کی اپنے پلی یا بفت کاشت، استعمال کریں جوکہ سونا یوریا کا شاست کے 20 اور 30 دن کے بعد دو ایسا طالع میں استعمال کریں۔	—	—	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$		چیلی = یادی پر دیگر = 10 - 7	قطار x قطار = 60 - 75 سینٹی میٹر پودا × پودا = 8 - 10 سینٹی میٹر
تمام مقدار سوچنے کی اپنے اور ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی کے ساتھ $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی پر جوکہ سونا یوریا میں سے $\frac{1}{2}$ بوری پھول لئے وقت $\frac{1}{2}$ بوری پھولیاں بننے وقت بیٹے مقدار چھانی کے بعد دو ایسا طالع میں استعمال کریں۔	1 $\frac{3}{4}$ - $1\frac{1}{4}$	2 - $1\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ - 2	2 - $1\frac{1}{2}$		ایکٹھاونی = پختہوار دیگر = 12 - 15	مکبوتوں کے ناروں کا قابل = 60 - 75 سینٹی میٹر پودا × پودا = 10 - 15 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے اور ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی کے ساتھ $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی پر جوکہ سونا یوریا میں سے $\frac{1}{2}$ بوری پھول لئے وقت $\frac{1}{2}$ بوری پھولیاں بننے وقت بیٹے مقدار چھانی کے بعد دو ایسا طالع میں استعمال کریں۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$	2		چیلی = یادی پر دیگر = پختہوار	مکبوتوں کی چڑائی = 15-80 سینٹی میٹر پودا × پودا = 4 سینٹی میٹر دول کاشت، قطار x قطار = 45-30 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی کی ٹھکلی سے گلیں جوکہ سونا یوریا میں سے $\frac{1}{2}$ بوری پھول لئے بعد میں استعمال کریں۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ - 2		چیلی = یادی پر دیگر = پختہوار	قطار x قطار = 50 - 70 سینٹی میٹر پودا × پودا = 6 - 10 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا یا اپنی کی ٹھکلی سے گلیں جوکہ سونا یوریا میں سے $\frac{1}{2}$ بوری پھول لئے بعد میں استعمال کریں۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ - 2		چیلی = یادی پر دیگر = پختہوار	قطار x قطار = 20 - 30 سینٹی میٹر پودا × پودا = 10 - 15 سینٹی میٹر
تمام سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی سونا یوریا کی کوئی وقت بیٹے سونا یوریا میں 15 دن کے وقت داشت۔	1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2 - $1\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ - 2		چیلی = یادی پر دیگر = 10 - 7	قطار x قطار = 20 - 30 سینٹی میٹر پودا × پودا = 10 - 15 سینٹی میٹر
تمام مقدار سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی سونا یوریا کی کوئی وقت بیٹے سونا یوریا میں 15 دن کے وقت داشت۔	—	—	1 $\frac{1}{2}$ - 1	2		ایکٹھاونی = پختہوار دیگر = 12 - 10	مکبوتوں کی چڑائی = 70-75 سینٹی میٹر لائن x لائن = 25-30 سینٹی میٹر
تمام مقدار سوچنے کی اپنے ایف ایف کی ایکٹھاونی یا ایف ایف کی ایکٹھاونی سونا یوریا کی کوئی وقت بیٹے سونا یوریا میں 15 دن کے وقت داشت۔	—	—	1	2 - $1\frac{1}{2}$		ایکٹھاونی = 7-5 دیگر = پختہوار	مکبوتوں کی چڑائی = 70-75 سینٹی میٹر لائن x لائن = 30-35 سینٹی میٹر

کاشکار بزرگوں کی اقسام کا لحاظ اپنے ملاؤ اور آب دوسرا کے مطابق کریں۔

کھادوں کا متوازن استعمال

بزریوں کی منافع بخش کاشت میں نامیاتی کھادوں بڑی اہمیت کی حامل ہیں جن کا 10-15 ٹن فی ایکڑ یا اس سے زائد استعمال کھیت میں نامیاتی ماڈ کے بڑھانے کا سبب بنتا ہے۔ تاہم گورکی گلی سری کھادوں ایک ماڈ کھیت میں ڈالیں۔ اس کے علاوہ کیمیائی کھادوں کے متوازن و متناسب استعمال نیز اجراء صفحیہ کی بزریوں کو دستیابی لینی بناے کیلئے انکا استعمال تجویہ اراضی کی بنیاد پر کریں۔ اس مقصد کیلئے آپ قریبی سوناڈیا ہمارے ذرعی مہرین سے رابطہ قائم کر کے ایف ایف سی کی جدید مٹی اور پانی کے تجویہ کی لیبارٹریوں سے اپنی زمین کا مفت تجویہ کرو اک کھادوں کی تجھ مقدار اور طریقہ استعمال کے متعلق سفارشات حاصل کریں۔ اگر آپ مٹی کا تجویہ نہیں کرو اسکے تو اس کتابچے میں موجود سفارشات کی روشنی میں ناگزیر جنی، فاسفورسی اور پوتاش والی کھادیں شیڈول کے مطابق ڈال کر منافع بخش اور بہتر کوالٹی کی پیداوار حاصل کریں۔



آپاشی

بزریاں عام فضلوں کی نسبت پانی کا زیادہ استعمال کرتی ہیں لیکن بہت زیادہ پانی بھی ان کی نشوونما اور پیداوار کو متأثر کر سکتا ہے اس لیے کاشتکار اس کتابچے میں درج وقوف کے مطابق بزریوں کو پانی دیں۔ اس مضم میں موکی حالات، زمین میں نبی کی کیفیت اور فعل کی صورت حال کو ضرور مد نظر رکھیں۔

جزی بیوٹیوں کا تدارک

بزریوں کی پیداوار کو اٹی میں کمی کا ایک اہم سبب جزی بیوٹیوں کی بہتان ہے۔ یہ خود روپوں سے زمین سے خواراک اور پانی کا بڑا حصہ جذب کر لیتے ہیں نیز مختلف کیڑوں اور بیماریوں کو پھیلانے کا سبب بھی بنتے ہیں۔ ان کی تلفی کیلئے کاشتکار درج ذیل طریقہ کاراپنا ہیں۔

☆ زمین میں بزریوں کی کاشت سے قبل گورکی گلی سری کھادوں کا راجھی طرح ملائیں اور آپاشی کریں۔ وہ آنے پر ہل چلا کر سہاگر دیں اور زمین خالی چھوڑ دیں۔ اس طرح ڈیڑھ ہفتہ بعد جزی بیوٹیوں کے پنج آگ آئیں گے جنہیں عام ہل چلا کر تلف کر دیں۔ البتہ یہ بات مدنظر رکھیں کہ کھیت میں گورکی گلی تازہ کھاؤ کھی نہ ڈالیں۔



☆ کاشت شدہ فصل میں اگر جڑی بوٹیاں اُگ آئیں تو کسولہ یا کھرپہ وغیرہ کی مدد سے انہیں جزوں سیست تلف کر دیں۔ کھیت کے کناروں اور پانی کے کھالوں پر موجود جڑی بوٹیاں بھی تلف کر دیں۔ بزریوں میں جڑی بوٹیوں کو ختم کرنے کیلئے کیمیائی زبردوں کا استعمال بھی ہو رہا ہے لہذا کاشکار بزریوں کیلئے سفارش کروہ جڑی بوٹی مارزہریں بوتل یا ڈبہ پر درج ہدایات کے مطابق استعمال کریں۔

بزریوں کے ضرور سال کیڑے اور ان کا تدارک

دیگر فصلوں کی طرح بزریوں پر بھی انواع و اقسام کے کیڑے حملہ آور ہوتے ہیں ان کے تدارک کیلئے درج ذیل حکمت عملی اختیار کریں۔

بزریوں کو جڑی بوٹیوں سے پاک رکھیں۔ کھیتوں کے کناروں اور پانی کی کھالیوں کے گرد جڑی بوٹیاں تلف کر دیں۔ کیونکہ جڑی بوٹیاں مختلف کیڑوں کی آماجگاہ ہوتی ہیں۔ پودے سفارش کردہ طریقہ کے مطابق صحیح فاصلے پر لگائیں تاکہ ہوا اور روشنی کا گزرا آسانی سے ہو۔ ایک ہی خاندان کی بزریوں کو یہ کیے بعد دیگرے ایک کھیت میں نہ لگائیں۔ اس کے باوجود اگر بزریوں پر کیڑوں کا حملہ شدید ہو تو مندرجہ ذیل کیڑے مارزہریوں کا اپرے کریں۔

اہم کیڑے	مزیبانہ بڑیاں	تدارک کیلئے کیمیائی زبردوں کا اپرے
لال بھونڈی	خریوزہ، تربوز، ٹینڈا، گھیا کدو، چین	سبون 100.85 گرام ایک ملاکر گرام را کھی میں ملا کر یا 10 گرام فی لتر پانی میں حل کر کے یا رشم 10 ایسی 250 ملی لتر فی ایکڑ اپرے کریں
چھل کی کھی	خریوزہ، تربوز، ٹینڈا، چین کدو، کھیراء، کریلا وغیرہ	ڈپٹیکس 4-5 گرام فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں یا ٹرانی کدو فون 180 ایس پی 680 گرام فی ایکڑ چھل آنے پر استعمال کریں
سفید کھی	خریوزہ، کھیراء، مرچ، ٹماٹر، بھونڈی، آلو، بیٹنگن، توری، بڑھ، مولی، شاخم، ساگ وغیرہ	پولو یا پیلان یا رانی 20 ایس ایل یا راجا ڈبے پر درج ہدایات کے مطابق اپرے کریں
لیف مائز	خریوزہ، گھیا کدو وغیرہ	ٹرانی گارڈ 30 گرام فی 100 لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں سندھی کا حملہ ہونے کی صورت میں ڈیلیفاس بحساب 5 ملی لتر فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں
بزر تسلیہ	خریوزہ، کھیراء، مرچ، ٹماٹر، بھونڈی، آلو، بیٹنگن، مژرمولی، شاخم، ساگ، پاک سرسوں	کونینڈا ری امیدیا اکلوپر 13 سے 2 ملی لتر فی لتر پانی میں ملا کر یا رانی 20 ایس ایل 100 ملی لتر فی ایکڑ اپرے کریں
جوئیں	تریوزہ، ٹینڈا، بیٹنگن، بھونڈی، آلو، پیاز، گاجر، مولی، شاخم	پیو 150 سے 100 ملی لتر یا بیٹھا ڈور بحساب 2 ملی لتر فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں
پیاز اور لہن کی تھرپیں	لہن، پیاز، گویجی، گاجر، آلو، مولی، شاخم	کیورا کران یا ایڈ وانٹچ میں سے کوئی ایک دو استعمال کریں

پرکلیمہ یا ناترکر 2 ملی لتر فی لٹر پانی یا ذیلنا فاس بمحاسب 5 ملی لتر فی لٹر پانی یا محاسب 100 ملی لیتر فی ایکڑ اپرے کریں	گریلا، گھیا کدو، چین کدو، بجندی، مٹر، ٹماڑ، توڑی، مولی، شلغم، گوجھی، پا لک آلودہ سفر قندی، گاجر، ساگ وغیرہ	امریکن سندی، چنکبری سندی، مڑکی سندی، لشکری سندی
ڈیلنا فاس بمحاسب 4 سے 5 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	گھیا کدو، وغیرہ پا کثر حملہ آ در ہوتی ہے	پھول کی سری
طاں شاری یا ذیلنا فاس 5 ملی لتر فی لٹر یا سیون 85(1:10) کی شرح سے راکھ میں ملا کر دھوڑا کریں	شفر قندی وغیرہ	تنت کی سندی
لا رینکن یا ذیلنا فاس 5 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	بجندی، هرچ، آلودہ، ٹماڑ	چورکڑا
ڈیلنا فاس یا پویزیرین سی 4-5 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر استعمال کریں	مڑ گوجھی، ٹماڑ، مولی، شلغم، پا لک	سرگنک بنانے والی کمکھی
کراٹے یا ذیس 3 تا 4 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	آلودہ، ٹماڑ، بیٹگن، پا لک، سلا دو وغیرہ	آلودا پروانہ
کراٹے یا ذیس 3 تا 4 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	مولی، شلغم، بیٹگن، بجندی توڑی، مٹر، گوجھی	حدا بھوٹی
کراٹے یا ذیس 3 تا 4 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	گوجھی، ٹماڑ، مٹر، آلودہ، گاجر، شلغم، مولی وغیرہ	گوجھی کی تیزی
سیون 85 یا ذپ پیکس 5 گرام فی لٹر پانی یا شرائی ایز و فاس 5 ملی لتر فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں	مولی، شلغم، ساگ، پا لک، بیٹھی، دھنیا، چندہر وغیرہ	ساگ کی آرے دار کمکھی

نوٹ: کاشنکا بزریوں پر روزگار زبروں کا اندازہ دند پرے نہ کریں۔ اپرے کے کم از کم 25 دن بعد بزریاں توڑیں کیونکہ زبریں لاکھوں انسانوں کی صحت پر اثر انداز ہوتی ہیں۔ چونکہ بزریاں محدود پیمانے پر کتابلوں یا مارلوں میں لگائی جاتی ہیں جیاں اپرے کا مناسب استعمال کرنے کیلئے ہم نے فی لٹر پانی کے حاب سے مقدار تجویز کی ہے تاکہ آپ پہلے یعنی میں صرف پانی بھر کر اندازہ کر لیں کہ کھیت میں کتنی پیمانیں لگیں گی پھر ہر یعنی میں موجود پانی کی مقدار کے حاظت سے زبریں ڈالیں۔ اس سے ایک تو کاشنکا زبروں کا صحیح استعمال کر کے کیڑوں کا تدارک کر سکیں گے دوسرا جے جاستعمال سے کبھی چھکا را ملے گا۔

بزریوں کی اہم بیماریاں اور ان کا علاج

بزریوں پر مختلف اقسام کی کئی ایک بیماریاں جملہ آ در ہوتی ہیں ان بیماریوں سے بچاؤ کیلئے اگر مندرجہ ذیل احتیاطی تدابیر اپنائی جائیں تو ایک تو یہ بیماریاں شروع سے ہی فصل کو نہیں لگتیں اور لگ بھی جائیں تو با آسانی کٹروں ہو سکتی ہیں۔ ان بیماریوں کے کیمیائی علاج

کے علاوہ مندرجہ ذیل احتیاطی تدابیر زیادہ اہم ہیں۔

- بیماری سے پاک بزری کا تدرست / قوت مدافعت والا صحت بیخ استعمال کریں جس کی روپیہ گی 80 فیصد سے زائد ہو
- متاثرہ بزریوں کی خس و خاشاک کو جلا دیں اور کوشش کریں کہ متاثرہ کھیت کا پانی دوسرا کھیت میں نہ جائے
- فصلوں کا ہیر پھیر کریں ایک ہی کھیت میں ایک قسم کی فصل سر بنے دیں
- بیچ کو بوانی سے پہلے پچھوندی کش زہریں مثلًا ناپسن ایم وغیرہ لگائیں
- سخت گرم اور خشک موسم میں کھیتوں کو ہل چلا کر کھلا چھوڑ دیں۔ اور کھیت کو جڑی بوٹیوں سے پاک و صاف رکھیں
- بہت سی واڑی اور دیگر بیماریاں کیڑوں کے حمل سے منتقل ہوتی ہیں یہاں فصل کو کیڑوں سے بچانے کیلئے بروقت اپرے کریں
- مندرجہ بالا احتیاطی تدابیر کے باوجود بھی اگر بیماریوں کا حملہ ہو تو درج ذیل پر شید و پر عمل کریں

نامہ بیان	تدارک
سونوی پچھوند	بیچ کو ناپسن ایم یا بیتلیٹیان بھاسپ 2 گرام فی کلوگرام بیچ زہر لگائیں حملہ کی صورت میں فصل پر ایفگان یا بے ثان 2 ملی لتر فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں
روئیں دار پچھوند	ریڈیول یا انٹریا کال 2 گرام فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں اور ہفتہ دن بحدا سے دہرا کیں
اکھیا، سوکایا مر جھاؤ	کاشت سے پہلے بیچ کو 2 گرام فی کلوگرام کے حساب سے ناپسن ایم یا بیتلیٹیو سال یا ریڈیول گولڈ لگائیں نیز کھیت میں حملہ کی صورت میں 2 گرام فی لتر دیو میں ملا کر اپرے کریں حملہ زیادہ ہونے کی صورت میں ہفتہ بعد اپرے کو دہرا کیں
پیاز کے تنے کا گلاؤ	فصل کی کاشت سے قبل 2 گرام فی کلوگرام کے حساب ناپسن ایم سے بیچ کو لگائیں۔ فصل پر بیماری کے حملہ کی صورت میں ڈائی چین ایم یا ناپسن ایم یا بیتلیٹی ملا کس 2 گرام فی لتر کے حساب سے اپرے کریں اور 7 سے 10 دن بعد
پیاز کا رخوانی بھلاؤ اپرے کو دہرا کیں	فصل پر ڈائی چین ایم یا ریڈیول گولڈ 2 گرام فی لتر کے حساب سے اپرے کریں اور 7 سے 10 دن بعد
آلوکی و ارزی بیماری	فصل کو کیزے کوڑوں تیبلہ، سفیدیکھی سے محفوظ رکھیں بیمار پودوں کو اکھاڑ کرتاف کر دیں۔
مشک کا مر جھاؤ اور جڑوں کا گلاؤ	بیچ کو ریڈیول یا بیتلیٹی میں 2 گرام فی کلوگرام کے حساب سے زہر لگائیں حملہ کی صورت میں 2 گرام فی لتر پانی میں ملا کر اپرے کریں
گوجھی سرسوں پا لک سلاڈ اور دھنیا کی دھبیوں والی بیماری	مندرجہ بالا احتیاطی تدابیر کے علاوہ بیچ کو ڈائی چین ایم یا ناپسن ایم 2 گرام فی کلوگرام۔ بیماری کی حالت میں ڈائی چین ایم 2 گرام فی لتر پانی میں ملا کر 10-15 دنوں کے وقفہ سے اپرے کریں

لبس کے پتوں اور تنے کا جھلاؤ	کاشت سے قبل لباس کی پتوں یا (جوتے) کو ریڈول 2 گرام فی کلوگرام کے حساب سے لگائیں۔ بیماری کی صورت میں ریڈول یا ذائقی تھین ایم 2 گرام فی لٹر پانی میں ملا کر اپرے کریں شدید حملہ کی صورت میں ہفتہ بعد اپرے دھرائیں
مرچ کا جھلاؤ اور جڑو تنے کا گلا گا یا سڑاٹ	مندرجہ بالا احتیاطی تداہیر کے علاوہ حملہ کی صورت میں ریڈول 2 گرام فی لٹر پانی میں ملا کر موسم کے مطابق 10 دن کے وقفہ سے اپرے کریں پیوری کوٹوں کے کارروں پر لگائیں تاکہ جڑوں تک صرف نبی پنچ پیوری کی جڑیں 2 گرام ریڈول فی لٹر پانی کے محلوں میں ڈبو کر لگائیں
پھول گوچی کے تنے اور پھل کا گلا گا	شچ کو ڈیر و سال یا ناسن ایم 2 گرام فی کلوکے حساب سے لگائیں۔ بیماری کی حالت میں ناسن ایم 2 گرام فی لٹر پانی میں ملا کر پتوں اور پھولوں پر اچھی طرح اپرے کریں

برداشت و فروخت

بزر یوں کی مناسب قیمت وصول کرنے کیلئے انہیں بروقت برداشت کریں۔ کیونکہ زیادہ کم ہوئی اور ضرورت سے زیادہ کچی بزر یوں کے صحیح دام موصول نہیں ہوتے۔ بزر یوں کی چنانی ہمیشہ شام کے وقت کریں کیونکہ سورج کی تپش سے ان کی کوائی خراب ہو سکتی ہے۔ ہمارے ہاں بزر یوں پر زرعی زبروں کا اپرے، بہت بڑھ گیا ہے۔ لہذا منڈی میں بزر یاں لانے سے ایک مہینہ پہلے اپرے بند کر دیں اور حتی الامکان کوشش کریں کہ اپرے کم سے کم ہو۔

بزر یوں کی کاشت اس صورت میں منافع بخش ہوتی ہے جب وہ بازار میں پوری قیمت پائیں ورنہ کاشتکاروں میں مایوسی کی لہر دوڑ جاتی ہے جو بزر یوں کی پیداوار میں کمی کا باعث بن جاتی ہے۔ اس لیے ضروری ہے کہ بزر یوں سے زیادہ آمدن حاصل کرنے کیلئے ایکیا پچھتی کاشت کریں کیونکہ ان کی زیادہ قیمت وصول ہوتی ہے۔

بزر یاں ہمیشہ مناسب وقت پر توڑ کر انکی گریڈ نگ لینی درجہ بندی کریں تاکہ زیادہ قیمت میں نہیں۔ جلد خراب ہونے والی بزر یاں چنانی کے فوراً بعد منڈی میں فروخت کیلئے بھیج دیں۔ مارکیٹ کے اس اصول کو سامنے رکھیں ”ہوشیار کسان وہ ہوتا ہے جکا ہاتھ میں پرا اور آنکھ مارکیٹ پر رہتی ہے۔“

مزید تفصیلات کیلئے ریجنل دفاتر یا فارم ایڈوائزری سنسٹر میں موجود ہمارے زرگی ماہرین یا قریبی سوناڈیلر سے رابطہ قائم کریں۔ فوجی فریٹلائزر کمپنی نے کاشتکاروں کو جدید زراعت سے ہم آہنگ کرنے کیلئے اپنی ویب سائٹ "wwwffc.com.pk" پر کاشتکار ڈیسک کا اضافہ بھی کیا ہے جہاں سے آپ مختلف فصلوں کے جدید زرعی لٹر پیپر، جدید کاشتی امور پر بھی اہم فصلوں کی زرعی فلمیں اور ہماری سال بھر میں حصہ والی زرعی روپوں سے استفادہ کر سکتے ہیں۔ نیز ہماری اس کاوش کو مزید بہتر بنانے کیلئے آپ اپنی آراماگلے صفحے پر موجود مارکیٹینگ گروپ کے پتہ پر ارسال کریں یا ہماری ویب سائٹ پر موجود سوال و جواب کے خانہ میں درج کر کے ہمیں مطلع کریں۔

فوجی فریڈی لائزر کمپنی لمبیڈ

مارکینگ گروپ: لاہور ٹریڈ سٹر، شارع ایوان تجارت، لاہور۔ فون: 042-36369137-40

E-mail: ts_lhr@ffc.com.pk Webside: wwwffc.com.pk

ریجنل دفاتر:

لاہور	لاہور ٹریڈ سٹر، 11 شارع ایوان تجارت، لاہور۔ فون: 042-36369137-40
فیصل آباد	امین ناؤں کشمیر روڈ، فیصل آباد۔ فون: 041-8753935-6
پشاور	9-بی، رفیق لین، پشاور کینٹ۔ فون: 091-5271061
سرگودھا	ہاؤس نمبر 1، بلاک پارک مراد آباد کالونی عقب باجوہ ٹی سٹر، یونیورسٹی روڈ، سرگودھا۔ فون: 048-3210583
سام جیوال	77-بی، فرید ناؤں، کنال کالونی، سام جیوال۔ فون: 040-4227141-3
ملتان	علی مسکن، ڈسٹرکٹ جیل روڈ، ملتان۔ فون: 061-4510170
بہاولپور	ہاؤس نمبر 39-1، ٹیپو شہید روڈ، ماڈل ناؤں اے، بہاولپور۔ فون: 062-2881717
وہاڑی	ہاؤس نمبر 125 ایس بلک شرقی کالونی، وہاڑی۔ فون: 067-3361559
ڈی جی خان	3-سی، خیابان سرور، ملتان روڈ، ڈی جی خان۔ فون: 064-2462294
رحیم یار خان	37-اے، علی بلک، عبایس ناؤں رحیم یار خان۔ فون: 068-5900738
حیدر آباد	بنگلہ نمبر 208، ڈیش ہاؤسنگ سوسائٹی فیز 2، حیدر آباد۔ فون: 022-2108032
نواب شاہ	6-اکس، نواب شاہ کوآپریٹو ہاؤسنگ سوسائٹی، نواب شاہ۔ فون: 0244-3611117
سکھر	64-اے، سندھی مسلم ہاؤسنگ سوسائٹی، ایئر پورٹ روڈ، سکھر۔ فون: 071-5632288
کوئٹہ	ہاؤس نمبر 2، ماڈل ناؤں ایکشن نمبر 2، خوچک شریٹ، زرغون روڈ، کوئٹہ۔ فون: 081-2827514

فارم ایڈ واکری سٹریز:

منڈی بہاؤ الدین بالمقابل ایف ایف سی گودام، پھالی روڈ، منڈی بہاؤ الدین۔ فون: 0546-500395

شہ کوٹ نزد ابراهیم یکشائل ملزم، فیصل آباد روڈ، شہ کوٹ۔ فون: 041-4689640

بہاولپور نزد الرحمن آکل ملزم، بالمقابل گلستان یکشائل ملزم کے ایل پی روڈ، بہاولپور۔ فون: 062-2870049

مظفر گڑھ 3 کلومیٹر، جھنگ روڈ، مظفر گڑھ۔ فون: 066-2423184

سکھر بالمقابل موڑوے پولیس شیشن نیشنل ہائی وے کرم آباد، ضلع خیر پور۔ فون: 0243-771411





ایف ایف سی کے زرعی ماہرین آپ کی خدمت کے لئے ہر وقت تیار