

# زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقے: کھیلت سے کھانے کی میز تک



ITALIAN AGENCY  
FOR DEVELOPMENT  
COOPERATION



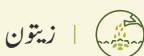
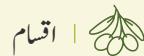
CIHEAM  
BARI

## تعارف اور اہمیت

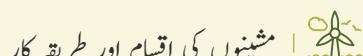
زیتون کے خراب پھلوں سے اچھا زیتون کا تیل نہیں نکال سکتے: ناقص شاخ تراشی، نقل و جمل، پھلوں کو ذخیرہ کرنے، پروسینگ اور تیل ذخیرہ کرنے کی تکنیکوں سے تیل کے معیار کو خراب نہ کریں۔

## ملحوظ خاطر

### زیتون کے باغات



### تیل کی کشیدگی کے مراحل



# زیتون کے باغات

## زیتون کی اقسام

تیل کی مقدار اور معیار کا انحصار زیتون کی مختلف اقسام پر ہوتا ہے۔ کچھ اقسام میں ۴۰٪ آسٹریٹ کا مواد دوسروں کے مقابلے میں زیادہ ہوتا ہے۔ زیتون کی زیادہ تر اقسام میں تیل کی مقدار مکمل چینی پر 10 سے 25 فیصد تک ہوتی ہے۔

زیتون کے تیل کا معیار اور مقدار بھی مخصوص علاقے کے موسمی حالات پر منحصر ہے۔ پنجاب اور مون سون کے دیگر علاقوں میں، جلد پیدا کرنے والی اقسام میں زیادہ درج حرارت کی وجہ سے تیل کی مقدار کم ہوتی ہے اور مون سون اینٹھریکنوز کی بیماری کی افزاش اور پھل گرنے کے لیے سازگار حالات بنا کر پیداوار اور معیار کو متاثر کرتا ہے۔ ابتدائی اقسام کے مقابلے میں درمیانی تا دیر والی اقسام نسبتاً زیادہ موزوں ہیں کیونکہ درمیانی اور دیر سے آنے والی اقسام مون سون کو کچھ حد تک برداشت کر لیتی ہیں اور موسم کے آخر میں پختہ ہو جاتی ہیں جو کہ اینٹھریکنوز کے لیے کم سازگار ہوتی ہیں اور تیل کے معیار اور مقدار پر بھی اثر نہیں پڑتا۔

پاکستان میں اگائی جانے والی زیتون کی درآمد شدہ اہم ترین اقسام درج زیل ہے۔ آرسیقونینا، آربوسانا، کورو نیکی، گینیلک، منزا نیلا، پینڈولینو، پکوال، لیسینو، فرانتویو، کوراٹینا، اور الوبراڑیکا شامل ہیں۔



# زیتون کے باغات کی دیکھبال

## آپلاشی

- مارچ/پھول اگنے سے پہلے پھولوں کے خشک ہونے سے بحث کے لیے آپلاشی ضروری ہے۔
- موسم گرمائی میں مون سون کا موسم 15 جولائی سے 15 ستمبر تک شروع ہوتا ہے، مون سون کے دوران (اگر کافی بارش ہو) زیتون کے باغ کو سیراب کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔
- ستمبر میں کھاد اور ٹھنڈہ کی وجہ سے آپلاشی ضروری ہے۔ اگر مون سون کی بارشیں زیادہ ہوں، نہیں اور پھچوندی کی افراکش ہو تو احتیاطی تداریک کے اقدامات کو اپنانا چاہیے۔
- اگرچہ زیتون کے درخت کو پانی کی ضرورت کم ہوتی ہے لیکن پودے لگانے کے دو سالوں میں بر وقت آپلاشی کی ضرورت ہوتی ہے۔ بارانی علاقوں میں سالانہ بارش ایک سو بچاں تا پانچ سو میٹر ہوتی ہے جو کہ زیتون کے پودوں کے لئے مفید نہیں ہے۔ اگر بارش ہوتی ہے تو پودوں کی سالانہ آپلاشی دو سے تین کی مرتبا کرفی چاہیے، جو کہ پھول آنے سے پہلے، پھول آنے کے بعد اور تیس تا چالیس دن پھل کی بھگتی سے پہلے ضروری ہے۔ بعض اوقات پھول کے دوران بھی آپلاشی کے ضرورت ہوتی ہیں۔
- زیتون کی مصنوعات سازی میں استعمال کا پھل اگر سُکڑنا شروع ہو جائے تو آپلاشی کر لینی چاہیے خاص طور پر پھلوں کی نشوونما کے دوران ان کے سائز اور معیار کو بہتر بنانے کے لئے۔



زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

# زیتون کے پودے کی شاخ تراشی

زیتون کے پودے کو بھی باقی پھل دار پودوں کی طرح ابتدائی تین سالوں میں اس کا بنیادی ڈھانچہ ترتیب دینے کی ضرورت ہوتی ہے۔ تاکہ آنے والے وقت میں اچھی پیداوار کے حصول کی تمام کاوشیں موثر طریقے سے فائدہ مند ہو سکے۔ ابتدائی ترتیب کے دوران اس کو پیالہ نما شکل میں ڈالنے کی کوشش کی جاتی ہے۔ تاکہ سورج کی روشنی پودوں کی چاروں اطراف والی شنیوں کو یکساں اور ضرورت کے مطابق پہنچ سکیں۔ یاد رہے کہ زیتون کا درخت زیادہ روشنی کو پسند کرتا ہے۔ اگر اس کو کم روشنی ملے گی یا ایسی شاخیں جن پر ہر وقت سایہ رہے وہ پھل دینے سے قاصر ہوتی ہے۔ شاخ تراشی کے بہت سے فوائد ہیں جن میں ایک یہ بھی ہے کہ درخت کے باقاعدہ اور یکساں پیداوار کے ساتھ ساتھ صحت مند پھل کا حصول یقینی ہو۔ کانت جھانٹ سے درختوں کے اوپر بیماریوں اور کیرٹے مکڑوں کی تعداد کم ہو جاتی ہے اور ان کے خلاف زرعی ادویات کا زیادہ موثر انداز میں استعمال کیا جاسکتا ہے کانت جھانٹ سے پرانی اور غیر پیداواری شاخوں کی جگہ تنی صحت مند پیداواری شاخیں اُگ آتی ہیں۔ شاخ تراشی کا یہ عمل نرسی میں سے ہی شروع ہو جاتا ہے اور پودے کی پوری زندگی میں اچھی پیداوار کیلئے یہ عمل جاری رہتا ہیں۔

## شاخ تراشی کی اہم اقسام

- چھوٹے پودوں کی شاخ تراشی
- زیتون کے پھل دار پودوں کی شاخ تراشی
- پرانی اور متاثرہ شاخوں کی بحالی اور خاتمه

## شاخ تراشی کے مقاصد

- پیداواری کے لئے بہترین شکل دینا
- پھل کی خصوصیات میں بہتری
- بار آوری میں باقاعدگی
- شاخوں کی مضبوطی
- پودوں کی صحت میں بہتری اور بیماریوں کے حملوں کو کم کرنا
- روشنی اور ہوا کی مناسب فراہمی
- تناؤ میں کمی اور اچھی پیداوار کی صلاحیت میں اضافہ

پاکستان میں زیتون کے پودوں کو سب سے زیادہ نقسان پہنچانے والے کیڑے اور بیماریاں جن میں زیتون سلڈ، زیتون کے پھل کا کوڑھ اور زیتون کے مور پھکی دبے شامل ہے۔ جو کہ پھل اور تیل کی مقدار اور معیار پر عالمی اثرات مرتب کرتی ہے۔ متاثرہ پھل ایسیٹیک ہو جاتا ہے اور آرگینولپٹیک خصوصیات میں بھی تبدیلی آجائی ہیں۔

## زیتون کے کیڑے اور بیماریوں کی روک تھام

زیتون کے کیڑے اور بیماریوں پر قابو پانا بہت ضروری ہے، تاہم کیڑے مار ادویات کا زیادہ استعمال پھل اور تیل میں زہر ملے پن کو بڑھا دیتا ہے۔ آئی پی ایم زیتون کے پھل اور تیل میں کیمیائی باقیات اور ماحولیاتی اثرات کو تم کرنے میں مدد کرتا ہیں۔

کیڑوں کی گمراہی اور پھنداجات انسداد پھل کمکھی کو کھیت کے چاروں سمت لکانا چاہیے۔ (تین تا چار فنی ہیکلر)۔

## اچھے ثقافتی طریقے

شاخ تراشی کیڑوں پر قابو پانے میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ کانٹ جھانٹ سے درختوں کے اوپر کیڑوں کی تعداد کم ہو جاتی ہے اور متاثرہ شاخیں تلف کرنی چاہیے۔  
شاخ تراشی کے نعمل میں استعمال ہونے آلات کو جرائم پتش ادویات سے صاف کرنا ضروری ہے تاکہ بیماری کے پھسلنے کا خدشہ نہ ہو۔

## کیمیائی تدارک

کیمیائی ادویات (ویٹیٹ زیتون کے سلڈ اور ڈاکمیتھوئٹ زیتون کے پھل کی کمکھی کے خلاف بہت موثر ہے جبکہ فنجسائید میں کاپر مصنوعات زیتون کے پھل کے کوڑھ اور مور پنکھی دھبے کی روک تھام کے لئے استعمال کیا جاتا ہیں۔

زیتون سلسلہ



زیتون کی پھل کی مکھی



زیتون کی کاشت اور منوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

زیتون کے پہل کا کوڑہ



زیتون کے مور پھنکی دھیے



زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

# زیتون کے پھل کی برداشت کا وقت

- عام طور پر زیتون میں تیل کی مقدار پھل کے بڑھنے کے ساتھ بڑھ جاتی ہے اور جب پھل اپنے زیادہ سے زیادہ سائز تک پہنچ جاتا ہے تو یہ مستحکم ہو جاتی ہے۔
- اگر پودے پر پھل بہت زیادہ لگ جائے تو اس کی چھدرائی کرنا ضروری ہو جاتی ہے۔ پودے پر پھل کی تعداد اس کی طاقت یا جسمت سے زیادہ ہو جانے سے نہ فقط پھل چھوٹا رہ جاتا ہے بلکہ پودے کی صحت بھی متاثرہ ہوتی ہے۔
- پھل کی چھدرائی کرنے سے پھل کی سائز اور کواٹی بہتر ہو جاتی ہے اور بار آوری میں بے قاعدگی کی کمزوری کرنے میں مدد ملتی ہے۔



زیتون کی کاشت اور منوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

## پھل کی برداشت

- اس کے عمومی طور پر دو بڑے مقاصد ہوتے ہیں۔ یا تو اس کا مقصد تیل کا حصول ہوتا ہے۔ یا پھل کو پروسیس کر کے دیگر مصنوعات بنائی جاتی ہیں۔
- زیتون کا پھل توڑنے کے کئی طریقے ہے، جس میں روایتی/دستی اور جدید آلات اور مشینوں کا استعمال کیا جاتا ہیں۔

## روایتی/دستی طریقہ

ہاتھ سے توڑا گیا پھل کو والٹی کے لحاظ سے بہت اچھا ہوتا ہے لیکن اس میں مزدوروں کے اخراجات اور وقت بہت ضائع ہوتا ہیں۔



زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

## جید آلاتی طریقہ

- آج کل پھل توڑنے کے لئے جید آلات اور مشینوں کا استعمال کیا جاتا ہے۔
- اس پر مزدوروں کے اخراجات اور وقت دونوں کا ضایع نہیں ہوتا۔
- پھل کے معیار کو برقرار رکھنے کے لئے برداشت کے وقت درختوں کے نیچے پلاسٹک کی جالیوں کا استعمال کریں۔
- کڑی کے زریعے پھل توڑنا ایک روایتی طریقہ ہے۔ البتہ اس سے نئی شاخیں ٹوٹنے اور زخمی ہونے کی وجہ سے آئندہ سال کی پیداوار متاثر ہو سکتی ہیں۔
- پھل توڑنے سے پہلے درختوں کو ہلاکا سا ہلائیں تاکہ متاثرہ پھل گر جائے اور صحیت مند پھلوں میں گھلنے سے بچ جائیں۔ زمین پر پڑے پھل کو تازہ پھلوں کے ساتھ نہ ملائیں جو مقنی ابائل کا سبب بن سکتی ہیں۔



## بڑا شست سے لے کر مل تک لے جانے کے مراحل

- جب پھل سبز رنگ کا ہو اور بیلے رنگ کی طرف مائل ہونا شروع ہو تو اسے ہاتھ سے توڑ لیں۔ صاف پھل کو پتوں اور ٹینیوں سے عیینہ کر لیں۔
- مختلف رنگوں کا پھل عیینہ کیا جاتا ہے۔ کمزور اور زخمی پھل بھی صحت مند پھل کے دانے سے الگ کر لیئے جاتے ہیں۔ چھوٹے موٹے اور درمیانے درجہ کا پھل الگ الگ ٹوکریوں میں جمع کیا جاتا ہے۔
- توڑے ہوئے پھلوں کو ٹوکریوں یا ہوادر پلاسٹک کے کریوں میں محفوظ کرے اور تخلیوں کا استعمال کرنے سے گریز کرے۔
- پھل کو ایسا لایں گھٹوں سے زیادہ مدت کے لئے ذخیرہ نہ کرے، اور مل کے آپریٹر سے ملاقات کا وقت طے کرے تاکہ پھل کو بروقت کرش کیا جائے۔
- پھل کو صاف اور ہوادر جگہ پر محفوظ کرے تاکہ بارش اور دھوپ کا سامنہ نہ ہو اور پھل کی مقدار اور معیار میں خامی نہ آئیں۔



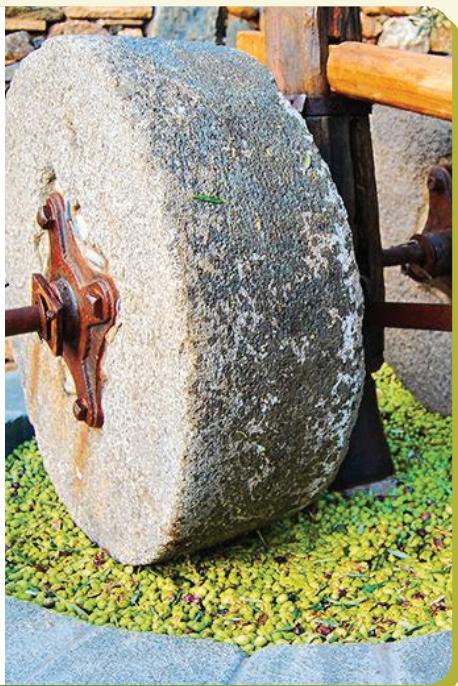
# زیتون کے تیل کی کشیدگی کے مراحل

## میل کی اقسام اور پروسیسینگ کا طریقہ

زیتون کا تیل نکالنے کے لئے پروسنسنگ کے دو طریقے ہیں۔

### روايتی طریقہ

فوائد: کم تو انائی استعمال کرتا ہے، نسبتاً خشک پو میں پیدا کرتا ہے، پانی کے اضافے کی ضرورت نہیں ہے۔  
نقصانات: اعلیٰ لیبر کی لگت فلٹریشن ڈسک (میٹ) کی صفائی کو برقرار رکھنے میں دشواری۔



## جدید سینٹری فیوگیشن کے ذریعہ مسلسل تیل نکالنا

ڈیکینٹر کا استعمال کرتے ہوئے جدید (سینٹری فیوگیشن کے ذریعے زیتون کا تیل مسلسل نکالنا)۔

**فوائد:** کم مزدوری کے اخراجات اور مسلسل پیداواری کی صلاحت؛ پلانٹ کی تنصیب کے لیے کم جگہ درکار ہوتی ہے؛ کم وقت میں تیل نکالنے سے آکسیڈیشن کو کم کرتا ہے اور کسی فلتر کی ضرورت نہیں ہوتی ہے۔

**نقصانات:** گندے پانی کی پیداواری؛ مسلسل بھلی کی ضرورت کی وجہ سے تیل کے معیار میں کمی۔

## تین فیز ڈیکینٹر (تیل، پومیس، گندہ پانی)

فوائد: منفرد معیار کا تیل اور نسبتاً خشک پومیس پیدا کرتا ہے۔

**نقصانات:** گندے پانی کی پیداواری۔

## دو فیز ڈیکینٹر (تیل، پومیس، گندہ پانی)

**فوائد:** تیل جس میں پولیفینول کی مقدار زیادہ ہوتی ہیں۔

**نقصانات:** گیلے پومیس کی پیداواری اور تیل نکالنے کی شرح میں کمی۔



## مشینوں اور مل کی دیکھ بال

- گندے پانی کو نکلنے کے لیے مل کے فرش میں ڈرینچ چینل ہوتا ضروری ہے۔
- فرش کو ایک خاص مواد کے ساتھ لیپٹ کیا گیا ہو جو تیل کو جمع ہونے اور خراب ہونے سے روکتا ہو۔
- اچھی صاف جگہ اور شور میں کمی ہو۔

## زیتون کے تیل کو پروسیس کرنے کے مختلف مراحل درج ذیل ہیں

- پھل کو پتوں یا گندگی سے الگ کریں اور صاف پانی سے دھولیں۔
- پھل کو پیس کر پیسٹ کریں، پھل کو آہستہ آہستہ مکس کریں، درجہ حرارت 27 سے زیادہ نہ ہو اور 20 سے کم نہ ہو۔ زیتون کی خصوصیات کے لحاظ سے مطلوبہ وقت 30 سے 120 منٹ کے درمیان ہوتا ہے۔
- پانی اور بھوسی سے تیل کی علیحدگی: صاف کے لئے تیل میں 0.1% سے کم پانی یا بھوس ہو اور گندے پانی کے بھاؤ میں 0.1% سے کم تیل ہونا چاہیے۔

## تیل کا محفوظ کرنا

- زیتون کے تیل کو محفوظ کرنے کی لئے پلاسٹک کے کنٹینر کا استعمال نہ کریں۔
- طویل المیعاد ذخیرہ کرنے کے لیے مشینیس سٹیل کے کنٹینر ز استعمال کیے جائیں بلکہ مبہم شیشہ، اچھی طرح صاف، اور مکمل طور پر بھرا ہوا ہو۔ زیتون کے تیل کی مارکینگ کے لیے رنکین شیشے کی بوتلیں استعمال کی جائیں۔
- زیتون کے تیل کو بارہ سے پندرہ ڈگری پر ہوادر تاریک حالات میں رکھیں۔

## زیتون کے تیل کی درجہ بندی

- زیتون کے تیل کو صرف زیتون کے درخت کے پھل سے حاصل کردہ تیل کے طور پر بیان کیا جاتا ہے۔
- زیتون کے تیل کو کسی دوسرے قسم کے تیل کے ساتھ نہیں ملا جائے سکتا، اسے ذائقہ داروں کے تصدیق شدہ پینل کے حصی تجزیہ سے پاس کرنا چاہیے، اور تجزیاتی معیار پر پورا اتنا چاہیے۔
- زیتون کے تیل کی درجہ بندی اور قدر کے تعین کے سب سے اہم پہلوؤں میں سے ایک حصی تجزیہ ہے۔ جسے بین الاقوامی زیتون کو نسل (آئی او سی) نے باضابطہ طور پر تسلیم کیا ہے۔

**زیتون کے تیل کی درجہ  
بندی بلحاظ خالص پن (بین  
الاقوامی کونسل برائے زیتون  
اور یوروپین یونین 2009)**



ایکسٹرا ورجن	ورجن	لیمپینیٹ ورجن	حسی خصوصیات
>6.0	0 < 2.5	=0	میڈین آف ڈیفیکٹس
---	>0	>0	میڈین آف فروٹیس
			کیمیائی خصوصیات
< 3.3	<2	<0.8	فری ایسیڈٹی لیول
کوئی حد نہیں	<20	<20	پراسانڈ ویلیو

- حسی خصوصیات کی وضاحت تیل کی خوشبو اور ذائقہ کی بنیاد پر کی جاتی ہے۔
- خرابیاں پھلی کی برداشت اور ذخیرہ کرنے کے دوران غلطیوں کی وجہ سے ہوتی ہیں۔
- پھلداری کا تعلق زیتون کے معیار سے ہے جس کی تعریف پچھلی اور مختلف قسم سے ہوتی ہے۔

## ایکسٹراؤرجن آئل

زمیتون کا وہ تیل جو پھل کو گودا میں تبدیل کرنے کے بعد مشین میں سے پہلی دفعہ لکھتا ہے۔ اس تیل کو حاصل کرنے کے لئے گودا کونہ تو گرم کیا جاتا ہے اور نہ ہی اس میں کسی قسم کا کوئی کیمیائی مادہ ڈالا جاتا ہے۔ تیل کو بغیر فلتر کئے یوتلوں میں بند کیا جاتا ہے اور اسی طرح خام حالت میں استعمال کر کے بہترین شفائی اور غذائی فوائد حاصل کیے جاتے ہیں۔ باقی اقسام کے تیل کی نسبت زیادہ قیمتی اور مہنگا ہوتا ہے۔



زمیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

# زیتون کی مصنوعات

مصنوعات سازی کے لیے استعمال ہونے والے زیتون کو مناسب مرحلے پر برداشت کیا جاتا ہے اور یہ قلمی زیتون کی سفارش کردہ اقسام ہوتی ہیں جن کا جنم، شکل، گودے اور گھٹھلی کا تناسب، عمدہ گودہ، ذائقہ، چھٹی اور گھٹھلی سے با آسانی علیحدہ ہونے کی صلاحیت اسے خاص طور پر مصنوعات سازی کے لیے موزوں بناتے ہیں۔



زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میر تک

## زیتون کی اقسام

بین الاقوامی زیتون کو نسل (آئی او سی) تازہ چلوں کے پکنے کی ڈگری کے مطابق زیتون کے چلوں کو تین اقسام میں تقسیم کیا ہے۔

سبز زیتون: چھل کو پکنے کے دوران، رنگنے سے پہلے، اور عام سائز کے ساتھ توڑا جاتا ہے۔  
ردگ بھلتی وقت: رنگ کی تبدیلی پر، مکمل پکنے کے مرحلے تک پکنے سے پہلے ہی چھل کو توڑا جاتا ہے۔  
کالے زیتون (پکے ہونے زیتون): چھل مکمل طور پر پک جانے یا مکمل پکنے سے کھوڑا پہلے توڑا جاتا ہیں۔

## پروسیسینگ کا طریقہ

زیتون کی مصنوعات کے لئے چھل کو صاف اور مینو ٹیکچر نگ پریکٹس کے تحت پروسیس کیا جانا چاہئے۔

## چھائٹنا

- زیتون کے چھل کو دستی طور پر ترتیب دیا جاتا ہے تاکہ خراب اور متاثرہ چلوں کو ہٹایا جاسکے۔ چھائٹنے والی مشین زیتون کو سائز کے لیے تقسیم کرتی ہے۔
- اس مرحلے کے دوران پتے بھی ہٹا دیے جاتے ہیں۔ یہ مرحلہ حتیٰ مصنوعات کی درجہ بندی میں بہت اہم ہے۔

## پروسیسینگ

- بیکرہ روم کے نھٹے میں، عام طور پر زیتون کے چھل کو نمکین پانی میں ڈال دیا جاتا ہے جس میں 8-10% نمک ہوتا ہے۔ محلول کو ضائع کرتے رہیں اور پندرہ دن تک اس عمل کو جاری رکھیں حتیٰ کہ چھل کی کڑواہٹ دور ہو جائے۔

سوڈیم پائیڈرو آسائید (کاٹنک سوڈا) کا دو فی صد محلول تیار کر کے اس میں پھل کو مکمل طور پر ڈبو دیا جاتا ہے۔ تیمیکل کے اجزاء کسی حد تک پھل میں سراحت کر جاتے ہیں جنہیں نکالنے کے لئے پھل کو اچھی طرح صاف پانی سے دھونا ضروری ہے۔ دھونے کے بعد پھل کو صاف پانی میں ڈبو کر رکھ دیا جاتا ہے اور چند روز تک روزانہ پانی تبدیل کرتے رہنے سے پھل کیمیائی اجزاء سے پاک ہو جاتا ہے۔ اب یہ پھل اس قابل ہے کہ اس سے مختلف مصنوعات مثلاً اچار، مریہ اور جیم وغیرہ بنائی جائیں۔ اس سارے عمل کے دوران دھات کے برتن، یقق وغیرہ استعمال کرنے سے گریز کریں۔



زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک

## قدرتی ابال مندرجہ ذیل مراحل سے گزرتا ہے

پہلی دھونا: گندگی کو دور کرنے کے لئے زیتون کے پھل کو دھوایا جاتا ہے۔

کرشنگ: زیتون کے پھل کو کرش کر دیکھ جاتا ہے یا ایک چھوٹی چھری سے گہرائی سے تقسیم کیا جاتا ہے۔ عمل کا یہ مرحلہ نمکین کو پھلوں کے اندر لھس جانے میں مدد کرتا ہے۔

ترتیب دینا: غیر معیاری پھلوں کو ختم کرنے کے لئے دوسرا بار زیتون کو ترتیب دیا جاتا ہے۔

پیکیجنگ: بنیادی طور پر استعمال شدہ پیکیجز پلاسٹک کے ڈبے، شیش کے جار اور ٹن کنٹنر ہوتی ہے۔ مارکیٹ کے ہدف کے مطابق انہیں 250 گرام سے 5 کلو گرام تک مختلف سائز میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔



زیتون کی کاشت اور منتجات سازی کے موضوع طریقہ: کھیت سے کھانے کی میز تک



Holistic and Multi-professional Mechanism for a Pakistani Olive Oil Value Chain

# زیتون کی کاشت اور مصنوعات سازی کے موضوع طریقے: کھیت سے کھانے کی میز تک



ITALIAN AGENCY  
FOR DEVELOPMENT  
COOPERATION

