

## Tu BiShvat – How Green is Our Judaism? SOURCE SHEET

*This E-Shiur is made possible by a generous grant from Temple Zion Israelite Center, Miami, Florida  
It is dedicated to the memory of the 44 people who lost their lives in the Carmel Forest fire.*

### SOURCE 1 – The "Minor Holiday" called Tu B'Shvat

<p><b>Mishnah Rosh Hashanah 1:1</b> There are four New Years. On the first of Nisan is the New Year for Kings and for festivals; on the first of Elul is the New Year for the tithe of animals; Rabbi Eliezer and Rabbi Shimon say, on the first of Tishrei. On the first of Tishrei is the New Year for years, for Sabbatical years, for Jubilee years, for planting, and for vegetables. <b>On the first of Shevat is the New Year for trees according to the School of Shammai. The School of Hillel says on the fifteenth thereof.</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>משנה ראש השנה א,א</b> ארבעה ראשי שנים הם : באחד בניסן ראש השנה למלכים ולרגלים. באחד באולול ראש השנה למעשר בהמה. רבי אלעזר ורבי שמעון אומרים, באחד בתשרי. באחד בתשרי ראש השנה לשנים ולשמטין וליובלות, לנטיעה ולירקות.  <b>באחד בשבט, ראש השנה לאילן, כדברי בית שמאי. בית הלל אומרים, בחמשה עשר בו.</b></p>
--	--

**Note:** the first and third "new years" are used primarily to determine when we start counting, for various purposes, e.g., the year of the reign of the king, counting for the Sabbatical year of the land (*shmitta*) and Jubilee year, etc. The second and fourth fix the dates for "tithes," the 10% annual taxes on newborn livestock and on produce from the land for the Levites (first tithe), and for pilgrimage trips to Jerusalem or for local poor people (second tithe, *ma'aser sheni*, and the tithes for the poor, *ma'aser ani*) according to a seven year cycle. In the last (4<sup>th</sup>) case, *rosh hashana la'ilan*, tree-fruit that budded *before* the determining date may not be tithed for tree-fruit that budded *after* the date and vice versa (akin to income and expenses today, from before or after December 31). The same is true for determining whether the fruit is produce of the *shmitta* year and needs to be treated accordingly.

**Question:** Do these dates have any religious significance? For a very different set of key dates, see Mishnah 1:2 (not included here).

### SOURCES 2 –The Agricultural Significance of the 15<sup>th</sup> Shvat

<p><b>Talmud Bavli Rosh Hashana 14a: R.</b> Eleazar said in the name of R. Oshia: Because by then the greater part of the year's rain has fallen.</p>	<p style="text-align: right;"><b>ראש השנה יז ע"א - אמר רבי אלעזר אמר ר' אושעיא :</b> הואיל ויצאו רוב גשמי שנה.</p>
<p><b>Jerusalem Talmud, Rosh Hashana 1:2:</b> Rabbi Ze'ira said: Up to now they have lived from last year's rain; from now on they live from the coming year's rain.</p>	<p style="text-align: right;"><b>פרק א הלכה ב</b> רבי זעירה דו אמר : עד כאן הן חייין ממני השנה שעבר ; מיכן והילך הן חייין ממני השנה הבאה.</p>
<p><b>Talmud Bavli Rosh Hashana 15b:</b> Our Rabbis taught: If the fruit of a tree blossoms before the 15<sup>th</sup> of Shvat, it is tithed for the outgoing year; if after the 15<sup>th</sup> of Shvat, it is tithed for the incoming year.</p>	<p style="text-align: right;"><b>ראש השנה טו ע"ב</b> ת"ר : אילן שחנטו פירותיו קודם ט"ו בשבט מתעשר לשנה שעברה, אחר ט"ו בשבט מתעשר לשנה הבאה.</p>

#### Questions

- 1) Is there a difference between the first and second sources, and if so what?
- 2) What does the 3<sup>rd</sup> source add?

### SOURCES 3 – God's Command to Adam to Work and Protect the Earth

<p><b>Gen 2:15:</b> "The Lord God took the man and placed him in the Garden of Eden, <i>l'ovda ul'shomra</i>, to till it and tend it."</p>	<p><b>בְּרֵאשִׁית ב, טו:</b> וַיִּקַּח ה' אֱלֹהִים, אֶת-הָאָדָם; וַיִּנְחָהוּ בְּגֶן-עֵדֶן, לְעַבְדָּהּ וּלְשָׁמְרָהּ.</p>
<p><b>Ibn Ezra:</b> <i>to till it:</i> to water the garden; <i>and to tend it:</i> from all the animals, lest they come in and pollute (foul) it</p>	<p><b>אבן עזרא:</b> לְעַבְדָּהּ - להשקות הגן; וּלְשָׁמְרָהּ - מכל החיות שלא יכנסו שם ויטנפוהו.</p>
<p><b>Radak:</b> He put him there to work the land, weeding and hoeing for vegetables and trees for his food, and to guard it from animals and birds as best he could.</p>	<p><b>רד"ק</b> (על לְעַבְדָּהּ וּלְשָׁמְרָהּ): והניחהו בה שיעבוד האדמה ההיא בנכוש ובעדור בירקות ובאילנות למאכלו, ולשמרה מחיות ומעופות כפי כחו...</p>

**Question:** What is radical about Radak's explanation?

### SOURCES 4 The First "Protected Species"

<p><b>Deut 20:19</b> When you besiege a city a long time... <b>you shall not destroy its trees, by wielding an axe against them. You may eat of them, but you shall not cut them down; for is the tree of the field a person, to withdraw from before you into the siege?</b>  <b>20 Only trees that you know do not yield food may be destroyed; you may cut them down,</b> to construct bulwarks against the city you are at war with, until it falls.</p>	<p><b>יט</b> כִּי-תָצוּר אֶל-עִיר יָמִים רַבִּים לְהִלָּחֵם עָלֶיהָ לְתַפְשָׁהּ, לֹא-תִשְׁחִית אֶת-עֵצָהּ לְנֹדַח עָלָיו גְּרֹזָן, כִּי מִמֶּנּוּ תֹאכַל וְאֹתוֹ לֹא תִכְרֹת: כִּי הָאָדָם עֵץ הַשָּׂדֶה, לְבַא מִפְּנֵיךְ בַּמְצוֹר.</p> <p><b>כ</b> רַק עֵץ אֲשֶׁר-תִּדְעַע כִּי-לֹא-עֵץ מֵאֲכָל הוּא אֹתוֹ תִשְׁחִית וְכָרְתָּ; וּבְנִית מְצוֹר, עַל-הָעִיר אֲשֶׁר-הוּא עֹשֶׂה עִמָּךְ מִלְחָמָה--עַד רִדְתָּהּ.</p>
<p><b>Rambam, Hilchot Melachim 6:8</b>          And this applies not just during siege, but everywhere – one who cuts down a fruit-tree in a destructive way receives lashes.</p>	<p><b>רמבם, הלכות מלכים פרק ו הלכה ח</b>          ולא במצור בלבד, אלא בכל מקום: כל הקוצץ אילן מאכל דרך השחתה--לוקה.</p>

**Question:** What is the apparent scope of the prohibition in the verse (time, place, circumstances)? How does it appear in the Rambam?

### SOURCES 5 The Limits of Immunity

<p><b>Mishnah Shevi'it 4:10:</b> How much should an olive-tree produce that it should not be cut down? A quarter (of a <i>kav</i>); Rabban Shimon ben Gamliel says: It all depends on the kind of olive-tree.</p>	<p><b>משנה שביעית ד, י:</b> כמה יהא בזית ולא יקוצנו, רובע; רבן שמעון בן גמליאל אומר, הכול לפי הזית.</p>
<p><b>Baba Kama 91b:</b> Rav says: A palm tree bearing one <i>kav</i> of fruit may not be cut down. An objection was raised (from Mishna Shevi'it, above, about olives). (The response) Olives are different; they are more valuable.</p>	<p><b>בבא קמא צא ע"ב:</b> אמר רב: דיקלא דטען קבא אסור למקצציה. מיתיבי: כמה יהא בזית ולא יקצצו, רובע. שאני זיתים דחשיבי.</p>

**Note:** a *kav* was a measure of volume about 33.6 cubic inches or 6 eggs. (6 Eggs (Bezah) = 1 Log, 4 Log = 1 Kav; in modern equivalent, a *kav* is about 2 liters.)

#### Questions

- 1) Why are there different measures for different fruits/produce? Why might there be different measures even for one category, e.g. olives?
- 2) Is the farmer likely to be pleased or displeased by these measures? What is the effect on his ability to use his trees?

### SOURCES 6 Relative Value

<p><b>Baba Kama 91b-92a:</b> Rabina said: If its value (for other purposes) exceeds that of its fruit, it is permitted (to cut it down)... When Rav Hisda saw certain palms among the vines, he said to his field laborers: "Remove them with their roots. Vines can buy palms but palms cannot buy vines."</p>	<p><b>בבא קמא צא ע"ב-צב ע"א:</b> אמר רבינא: ואם היה מעולה בדמים מותר... רב חסדא חזא תאלי בי גופני אמר ליה לאריסיה עקרינהו גופני קני דקלי לא קני גופני.</p>
<p><b>Rambam, Hilchot Melachim 6:8</b> ...But one may cut them down if they cause damage to other trees or to another's field, or if they can be used for greater value. The Torah only forbids <i>wanton</i> destruction.</p>	<p><b>רמבם, הלכות מלכים פרק ו הלכה ח</b>... אבל קוצצין אותן, אם היה מזיק אילנות אחרות, או מפני שמזיק בשדה אחרים, או מפני שדמיו יקרים; לא אסרה תורה, אלא דרך השחתה.</p>

**Question:** What does Rav Hisda's statement about vines and palms teach us about the "ecology" of trees planted for their produce?

### SOURCE 7 –Fragile: Don't Drop!

<p><b>Midrash Ecclesiastes Rabbah 7:13</b> "Consider God's doing! Who can straighten what He has twisted?" (Eccles 7:13) When the Holy One created the first human being, God took him and led him around all the trees of the Garden of Eden and said to him: Behold my works, how beautiful they are. All that I have created is within your domain. <b>Take care, therefore, that you do not destroy My world, for if you do, there will be no one to fix it right after you.</b></p>	<p><b>קוהלת רבה, פרשה ז, 13</b> "רָאָה אֶת מַעֲשֵׂה הָאֱלֹהִים, כִּי מִי יוּכַל לְתַקֵּן אֶת אֲשֶׁר עָוְתוּ?" (קוהלת ז, יג) – בשעה שברא הקב"ה את אדם הראשון נטלו והחזירו על כל אילני גן עדן ואמר לו: ראה מעשי כמה נאים ומשובחין הן וכל מה שבראתי, בשבילך בראתי. <b>תן דעתך שלא תקלקל ותחריב את עולמי, שאם תקלקל אין מי שיתקן אחריך.</b> ם.</p>
--	--

### SOURCE 8 - Priorities

<p><b>Rabbi Yochanan ben Zakkai</b> used to say: If you are holding a sapling in your hand and someone tells you, 'Come quickly, the messiah is here!', first finish planting the tree and then go to greet the messiah (Avot d'Rabbi Natan, B, chapter 31).</p>	<p><b>רבן יוחנן בן זכאי</b> היה אומר: אם היתה נטיעה בתוך ירך ויאמרו לך: הרי לך משיח - בא ונטע את הנטיעה ואחר-כך צא והקבילו. (אבות דרבי נתן, נוסח ב' ל"א)</p>
--	--

#### Summary Questions:

1. In what ways has Rabbinic legislation both expanded and contracted the Torah's prohibition in Deut 20:19 (Source 4, above)?
2. What are the implications of this Rabbinic legislation for our conduct and activities today?