

کشاورزی شهری

سجاد سبحان وردی^۱، فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی

کشاورزی شهری با نام لاتین **Urban agriculture** را به طور استحکام روح و مکان فرهنگی و تاریخی با بازار آفرینی اجتماع خلاصه می‌توان پرورش گیاهان و جانوران در داخل و اطراف و مشارکت اجتماعی و اقتصاد شهری. شهروها تعريف کرده کشاورزی شهری فقط به پرورش رشد بیش از حد و سریع شهرها باعث شده است که گیاهان خوارکی و غیر خوارکی مورد نیاز محدود نمی‌شود کشاورزان شهری، موفق‌تر از کشاورزان روستایی شوند. از بلکه در پرورش دام و طیور، پرورش قارچ و... نیز در این حوزه طرفی، کشاورزان شهری در سیستم‌های نوین، سرمایه‌گذاری تعريف می‌شود.

بر اساس تعریف FAO درک صحیح از کشاورزی شهری این‌گونه داشته باشند. به دلیل ناتوانی و یا بی‌میلی شهرها در تکیه است که تنوع فعالیت‌های کشاورزی و خانگی منجر به متابع غذایی وارداتی، مسئولان شهرها، مواد غذایی امنیت غذایی و ایجاد درآمد شود.

تولیدات کشاورزی مستمر شهری در مقایسه با کشاورزی سازمان ملل متحد، حدود ۱۵ درصد محصولات غذایی روستایی می‌تواند قابل توجه باشد. همچنین به دلیل جهان، در مناطق شهری تولید می‌شود و این مقدار رو به کمیاب بودن متابع آب و زمین در شهر، کشاورزی رشد است.

شهری فقط بخشی از متابعی را به کار می‌گیرد که در تاریخچه کشاورزی شهری کشاورزی روستایی استفاده می‌شود. از طرف دیگر می‌تواند در حالی که از کشاورزی شهری به عنوان یک موج جدید نام بخشی از زائدات جامد و مایع شهری را جذب کند که به برده می‌شود، اما کشاورزی شهری موضوع چندان جدیدی کاهش هزینه و مشکلات مدیریت زباله در شهر می‌انجامد.

و ماقو پیچو دارای سیستمی بودند که آب را تصفیه کرده و در گلستان‌های سبزیجات مورد استفاده قرار می‌داده است. اگر چند هزار سال به جلوتر بیایید، باغ‌های اختصاصی آلمان در قرن ۱۹ را مشاهده خواهید کرد که فضاهایی را برای شهروندان در نظر گرفتند تا مواد غذایی خود را در آن تولید کنند. در قرن بیستم، ساکنان ایالت متحده عربی و کانادا باغ‌هایی را برای کمک به از بین بردن عوامل استرس‌زا در صنعت کشاورزی طی جنگ‌های جهانی اول و دوم ارائه کردند.



با در نظر گرفتن تاریخچه طولانی کشاورزی شهری، متوجه می‌شوید که هدف از ایجاد آن، داشتن آزادی برای تولید هدف کلی کشاورزی شهری احترام به پتانسیل زندگی سالم و میوه، سبزیجات، تخم مرغ، شیر و حتی گوشت برای افراد طبیعت در شهر است و برای رسیدن به این منظور سه هدف خانواده و تولید آن‌ها مانند روستاهای امروزی است. بالاین دنبال می‌شود: بهبود و حفاظت ساختار اکولوژیک سازمان، حال یکی از اهداف ارزشمند هر شهر تنها دادن اجازه برای

1. sajjad324@gmail.com



این امر نیست، بلکه هدف این است که از شهروندان حرفه‌ای و توسعه‌یافته برای تأمین نیازهای ملی و در مقیاس بخواهد تا جایی که امکان دارد بخش بزرگی از مواد کلان است. خوارکی خود را خودشان پرورش دهد. این مطلب به بیان مقصود از ایجاد کشاورزی در شهر، کاشت و تولید محصولات فواید کشاورزی شهری می‌پردازد و نقش آن را در شکل خرد غذایی با روش‌های آسان و با حداقل امکانات می‌بایشد. گیری پایداری در شهر نشان می‌دهد. مسکونی شهری نه تنها محتمل و انجام‌شدنی است، بلکه بنا به ضرورت‌های توسعه شهری، امری سودمند و ضروری تلقی می‌شود.

کشاورزی شهری در ایران متأسفانه در حوزه‌ی کشاورزی شهری از طرف واحدهای

پژوهشی و اجرایی کشورمان اقدام خاصی صورت نگرفته با برقراری پیوند بین کشاورزی و اکوسیستم شهری، است در حالی که در یکی از شهرهای آمریکا بیش از ساکنان شهری نیروی کار محسوب می‌شوند و از منابع درصد از فضای سبز شهری به کشاورزی شهری معمولی شهر مثل زباله ارگانیک به عنوان کود و از فاضلاب شهری برای آبیاری استفاده می‌شود، ارتباط مستقیم با در لندن برای کاهش هزینه‌های حمل و نقل و تولید مصرف کنندگان شهری وجود دارد، اثرات مستقیمی (مثبت محصولات تازه، پناهگاه‌هایی وجود دارد که کشت گیاه در یا منفی) بر روی محیط‌بست شهری به جا گذاشته آن با استفاده از نور مصنوعی انجام‌شده و این مهم موجب می‌شود، کشاورزی بخشی از سیستم غذایی شهری رونق کشاورزی شهری می‌شود. در کشور ما هزینه‌های بسیاری بابت تصفیه‌ی آب پرداخت می‌گیرد، سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌های شهری اثر خود را به می‌شود و بخشی از فضای سبز شهری نیز با آب حاصل از جامی گذارند.

تصفیه‌ی فاضلاب‌ها آبیاری می‌شود. با توجه به این مهم خاورمیانه دارای بالاترین نرخ‌های شهرنشینی در بین می‌توان با در نظر گرفتن بخشی از فضای سبز شهری در کشورهای در حال توسعه هست و درصد زیادی از جمعیت مناطق فاقد آب‌گی بحرانی هوا و رعایت تولید کیفی در منظمه‌های شهری کوچک و بزرگ زندگی می‌کنند. این به آن معناست که نقش کشاورزی شهری در این ناحیه نسبت محصول به پرورش گیاهان خوارکی و دارویی پرداخت.

نکات مهم درباره کشاورزی شهری به نواحی دیگر چشمگیرتر است. نوع محصولات کشاورزی کشاورزی شهری در بستر شرایط بومی و الزامات خاص هر در شهرهای خاورمیانه بیشتر تحت تأثیر آب و هوای گرم و منطقه شهری تعریف و توجیه می‌شود. نکته مهم این خشک این منطقه قرار دارد. این محصولات برای کشت است که مقصود از کشاورزی در شهر، زراعت و کشت و کار فشرده در زمین‌های محدود مناسب می‌باشند و نسبت به به معنای عمومی آن نیست. تولید محصولات کشاورزی آب‌گی ناشی از خاک، آب یا هوا حساسیت کمتری نشان اساسی نظیر گندم، برنج و غلات نیازمند شرایط کشاورزی می‌دهند.

مزایای به کارگیری کشاورزی شهری تولید پایدار مواد غذایی: در جهان امروز امنیت غذایی به کشاورزی شهری سود ببرند. ابتکاراتی نظری باعهای عنوان یکی از اهداف مهم سرلوحه برنامه‌های دولتها قرار گرفته عمودی، جامعه را برای رسیدن به خودکفایی و امنیت است. بدون شک به متوجه نیل به امنیت غذایی علاوه بر غذایی شهری با تأمین دسترسی تمامی شهروندان به اتخاذ سیاست‌های مطلوب و برخورداری از منابع کافی باید غذاهای مغذی به دست آمده از کشاورزی شهری کمک سیاست‌گذاری جهانی به گونه‌ای باشد که تمامی عوامل می‌کند تأثیرگذار را به شکل همزمان و در تعامل با تمامی کشورها تحلیل و بررسی نماید.



فائقو یکی از راههای مؤثر در واکنش به افزایش جمعیت شهرنشینان بهویژه در کشورهای در حال توسعه را "کشاورزی شهری" می‌داند. بر اساس برنامه‌های که تحت عنوان غذا برای شهروندان توسط فائقو اجرا می‌شود، به شهروندان کمک شده تا در تولید غذا و تغذیه خود و سایرین مشارکت داشته باشند. بخش عمده‌ای از این برنامه‌ها شامل استفاده از اراضی و محیط‌های سبز شهری در تولید میوه‌ها و سبزیجات در فضاهای آپارتمان است.



Food and Agriculture Organization of the United Nations

بهبود کیفیت هوا: در صورتی که کشاورزی شهری به صورت علاوه بر این که بام‌های سبز یا روف گاردن دمای داخل و مناسبی برنامه‌ریزی و با طراحی‌های شهری یکپارچه شده باشد، خارج را خنک‌تر نگه می‌دارد، دارای منافع غیرمستقیم بهبود می‌تواند آرامش شهروندان را فراهم کند. فضاهای سبز کیفیت هوا نیز می‌باشد. کاهش تقاضای انرژی می‌تواند اطراف بلوك‌های آپارتمانی و خانه‌ها، به بهبود شرایط آب و منجر به سوزاندن ذغال‌سنگ کمتر در نیروگاه‌های تولید انرژی هوا می‌کند، چراکه فضاهای سبز می‌توانند رطوبت را و درنتیجه تصاعد مواد شیمیایی کمتر در هوا شود. افزایش داده، دمای هوا را بکاهد و رایحه مطبوعی را در شهر کاهش تصاعد مواد شیمیایی نیز سبب کاهش دود ایجاد کند؛ گردخاک‌ها و گازهای ناشی از هوای آلوده را از می‌شود.

طريق شاخ و برگ گیاهان و درختان جذب کند؛ سرعت مطالعه‌ای نشان داده است که با پوشش ۶٪ بام‌های سبز، سالانه باد را شکسته و حائل تشعشعات خورشیدی شده و سایه ۱/۵۶ میکاتن کاهش تصاعد گازهای گلخانه‌ای به طور مستقیم از ساختمان‌ها و ۰/۶۲ میکاتن به طور غیرمستقیم از کاهش ایجاد کند.

اثرات جزیره گرمایی خواهیم داشت. کشاورزی شهری همچنین منابع: باعث بهبود کیفیت هوا از طریق حذف آلاینده‌های هوا نظیر CPUL منظر شهری همیشه سبز رویکردی نوین به تلفیق زراعت و شهر، منظر، شماره ۲۰، پاییز، صص ۱۷-۱۲.

- ۱- خادمی، شهرزاد، عسکرزاده، زهراء (۱۳۹۱). منظر شهری سهراپیان، افروز، فیضی، محسن (۱۳۹۲). شهر پایدار از منظر کشاورزی شهری، ماهنامه دانش نما، شماره ۲۱۸، تیر، ص ۱۳۸.
- ۲- ولی پور، سجاد، اکبری، محمد رضا، ذاکر حقیقی، کیانوش (۱۳۹۲). برنامه‌ریزی استراتژیک در راستای توسعه کشاورزی شهری با روش SWOT. فصلنامه مطالعات مدیریت شهری، سال پنجم، شماره ۱۵، پاییز، صص ۴۵-۵۷.

4- Angotti, T (2015). Urban agriculture: long-term strategy or impossible dream? Lessons from Prospect Farm in Brooklyn, New York. *Public Health*, 129, 336-341.

5- Leeuwen, V. E, Nijkamp, P, Vaz, N. T (2010). The multifunctional use of urban green space. *International Journal of Agricultural Sustainability* 8(1&2), 20-25.

6- Loria, K (2013). Community Garden Information Systems: Analyzing and Strengthening Community-Based Resource Sharing Networks. *Journal of Extension* 51(2).

7- Mawois, M, Aubry, C, Le Bail, M (2011). Can farmers extend their cultivation areas in urban agriculture? A contribution from agronomic analysis of market gardening systems around Mahajanga (Madagascar). *Land Use Policy*, 28, 434-445.

8- Pearson, L. J, Pearson, L, & Pearson, C. J (2010). Sustainable Urban Agriculture: Stocktake and Opportunities. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 8(1-2), 1-19.

9- Redwood, Mark (2009). Agriculture in Urban Planning Generating Livelihoods and Food Security. First published in the UK and USA in 2009 by Earthscan and the International Development Research Centre (IDRC).



مزایای اجتماعی

هیچ شکی نیست که کشاورزی یک تفریح است. اگر از هر کودکی که در یک مزرعه خانوادگی در حال بزرگ شدن است سؤال کنید، متوجه می‌شوید چیزی نمی‌تواند به زندگی او که با آبوهوا، خاک و جانورانی که در مراحل کشاورزی نقش دارند، ضربه بزند. با وجود اینکه ایجاد مزرعه‌های بزرگ مقیاس درون شهر قابل دفع نیستند ولی حتی یک باغچه کوچک و پرورش گیاهان تأثیر خوبی بر روحیه افراد می‌گذارد. زمانی که تلاش‌ها در ارتباط با عناصر طبیعی باشد، همه افراد دخیل، احساس مثبت آن را دریافت می‌کنند.

در کنار مشارکت‌های اجتماعی برای کاشت و برداشت گیاهان، اگر این محصولات برای فروش به مراکز درون شهری یا فروشگاه‌های بزرگ منتقل شوند، فرصت‌هایی برای بهره‌گیری از سایر مزایای اجتماعی نیز ایجاد می‌کنند. در برخی از شهرها ممکن است در ادامه روند پرورش گیاهان داد و ستد محصولات آنها با افراد دیگر نیز صورت بگیرد. به عنوان مثال خانواده‌ای که سبزیجات سالاد را پرورش می‌دهد، می‌تواند این محصولات را با تخم مرغ‌های تولید شده در خانواده دیگر مبادله کند. در این صورت روابط اجتماعی سالم نیز شکل می‌گیرد.